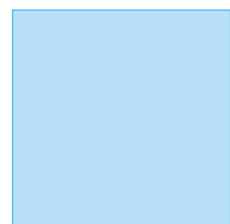




VUOSIKERTOMUS 2007

 **Gasum**
Luonnostaan parempia energiaratkaisuja



VUOSIKERTOMUS 2007

Toimitus: Minna Ojala ja OSG Viestintä

Taitto: OSG Viestintä/Elina Tähtinen ja Mikko Koistinen

Kansi ja sivun I osarajaus: Kain Tapper: Piirustus, 2000, lyijykynä, hiili ja maalaus paperille.

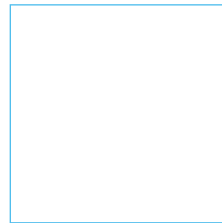
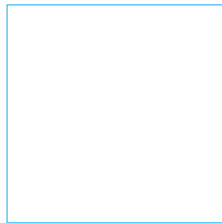
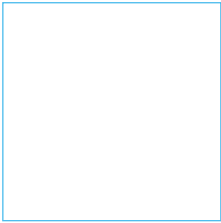
Saastamoisen säätien kokoelma / EMMA - Espoon modernin taiteen museo. Kuva: Matti Ruotsalainen.

Kuvat: Markku Ojala, Janne Viinanen, Ari Nakari, Andres Teiss, Neste Oilin kuvapankki, EMMA – Espoon modernin taiteen museo ja Gasum arkisto

Paino: Euraprint

Painosmäärä: I 500 kpl

Paperi: kannet Sensation (valmistajalla ISO 14001 ja ISO 9001 -laatusertifikaatit), sisäsivut Gallerie One Silk (Joutsenmerkki)



SISÄLLYS

GASUM LYHYESTI _____	2
GASUMIN VUOSI _____	3
TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS _____	4
ENERGIKAUPPA _____	6
ENERGIAPALVELUT _____	8
KEHITTYVÄT LIIKETOIMINNOT _____	10
SIIRTOTOIMINNOT _____	12
LIIKETOIMINNAN SUUNNITTELU _____	14
TALOUS _____	16
YHTEISKUNTASUHTEET _____	18
LAKI- JA HENKILÖSTÖASIAT _____	20
YMPÄRISTÖ _____	22
TILINPÄÄTÖS _____	23



GASUM LYHYESTI

GASUM-KONSERNI TÄNÄÄN

- Hankimme maakaasua ja markkinoimme ja myymme sitä Suomessa.
- Siirräimme maakaasua asiakkaillemme omistamissamme putkistoissa ja kehitämme aktiivisesti maakaasun paikallisjakelua sekä maakaasuautojen tankkausasemaverkostoa.
- Tarjoamme asiakkaillemme maakaasuun liittyviä suunnittelu-, rakentamis-, kunnossapito-, asennus- ja muita palveluita sekä maakaasupohjaisia energiaratkaisuja mm. lämmön tuottamiseen.
- Tutkimme mahdollisuuksia ottaa talteen ja hyödyntää biokaasua.
- Monipuolistamme liiketoimintaamme hyödyntämällä ydinosaamistamme asiakkaidemme parhaaksi.
- Kehitämme kaikkia toimintojamme erinomaisen asiakastyytyvyyden ylläpitämiseksi.
- Toimimme vastuullisesti suhteessa henkilöstöön ja ympäröivään yhteiskuntaan.

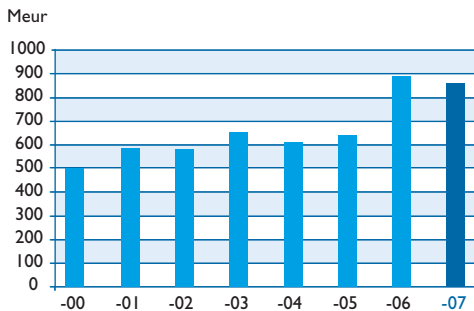
TALouden TUNNUSLUVUT 2007

- Maakaasun myynti 43,4 TWh
- Henkilöstö (vakituiset keskimäärin) 189
- Liikevaihto 852,1 milj. euroa
- Liikevoittoprosentti 10,9
- Sijoitetun pääoman tuotto verojen jälkeen 15,9 %
- Omavaraisuusaste 61,2 %
- Investoinnit 24,8 milj. euroa
- Taseen loppusumma 634,3 milj. euroa

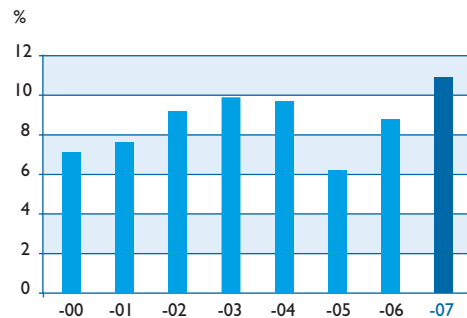
LUPAUKSEMME

Tuomme maakaasun ylivoimaiset ominaisuudet asiakkaidemme hyväksi.

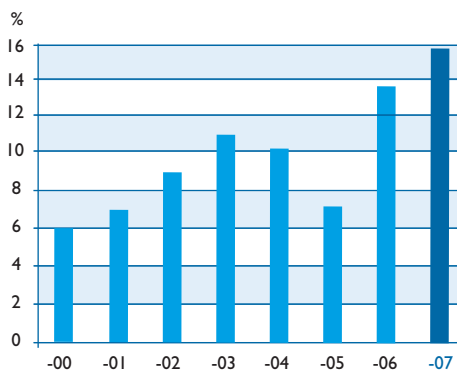
LIKEVAIHTO (MEUR)



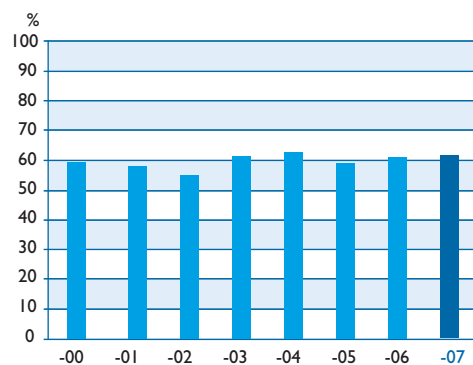
LIKEVOITTO (%)



SJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO VEROJEN JÄLKEEN (RONA)



OMAVARAISUUSASTE (%)



GASUMIN VUOSI

TALVI

- Tammi–maaliskuun maakaasun myynti 13,1 TWh. Myynti oli 9,4 % pienempi kuin vastaavaan aikaan edellisvuonna. Myyntiä vähensi erityisesti maaliskuun keskimääräistä lämpimämpi sää, toisaalta helmikuun pakkasviikolle osui koko vuoden käyttöennätyspäivä.
- Vuoden alussa otettiin käyttöön tunnin tasejakso maakaasukaupassa, sen myötä uudistuivat Gasumin lyhyen kaupan tuotteet.
- Tammikuun alussa vihittiin käyttöön maakaasuautojen tankkausasema Tampereella.
- Gasum solmi sopimuksen lämmitysjärjestelmän toteuttamisesta Voikkaan tehdaskiinteistöön.
- Helmikuun alussa julkistettiin Suomen paras työpaikka -tutkimuksen tulokset. Gasum sijoittui yleisen sarjan seitsemänneksi.



KEVÄT

- Maakaasun myynti huhti–kesäkuussa 8,98 TWh. Lämpimät ilmat vaikuttivat kaukolämmön kulutukseen.
- Fortum julkisti päätöksen uuden maakaasuvoimalaitoksen rakentamisesta Espoon Suomenojalle.
- Gasum teki toteutuspäätöksen useista investoinneista maakaasuverkoston kehittämiseen, mm. uudesta putkilinjasta Mäntsälän ja Siuntion välille.
- Gasum julkisti Suomenlahden poikki suunniteltuun Balticconnector-hankkeeseen liittyvät merenpohjatutkimuksen tulokset, joiden mukaan putken rakentamiselle ei ole merkittäviä teknisiä esteitä.
- Gasumin tytäryhtiöt muuttivat perinteikkään Sörnäisten kaasutehtaan tiloista Herttoniemeen, Sörnäisiin on suunnitteilla kulttuuritoimintaa.



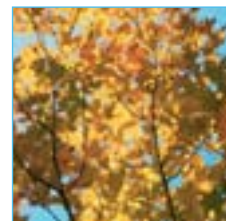
KESÄ

- Maakaasun myynti heinä–syyskuussa 8,7 TWh.
- Heinäkuussa Pietarin läheisyydessä tapahtunut putkirikko aiheutti häiriön Suomen siirtoputken syötössä.
- Maakaasun liikennekäytön kehittämiseksi Gasum aloitti koti- ja yrityskäyttöön tarkoitettujen tankkauslaitteiden maahantuonnin.
- Elokuussa käynnistyi Mäntsälä–Siuntio-putken rakentaminen maa-alueiden lunastamista koskevilla kuulemiskokouksilla.
- Gasum otti kantaa biokaasun käyttöä sähkön tuotantoon koskevaan syöttötariffiin ja muistutti, että biokaasua kannattaisi käyttää liikenteen polttoaineena.



SYKSY

- Maakaasun myynti loka–joulukuussa 12,6 TWh. Kuukausitasolla suurin kasvu edellisvuotiseen joulukuussa.
- Uudet tankkausasemat valmistuivat Espoon Vermoon ja Lappeenrantaan.
- Gasum otti käyttöön uuden putkistohallintajärjestelmän, joka sisältää web-pohjaisen kartta-sovelluksen ja maastossa käytettävää mobiiliteknikkaa.
- Gasum solmi useampivuotisen yhteistyösopimuksen Suomen Ladun kanssa.
- Gaasienergia, Gasumin tytäryhtiö Virossa, täytti 5 vuotta.



MAAKAASUN KÄYTTÖ PALAA KASVU-URALLE



Maakaasun kulutuksen väheneminen vuonna 2007 edelliseen vuoteen verrattuna johtui tavanomaista lämpimämmästä säästä ja siitä, että maakaasulla tuotettiin vähemmän sähköä kuin vuonna 2006. Tarjolla oli ennätysmäärä

ydinsähköä kotimaasta, vesivoimalla tuotettua sähköä Ruotsista sekä tuontisähköä Venäjältä. Päästöoikeuksien hinnat Euroopan unionin sisäisessä päästökaupassa olivat viime vuonna alhaalla, eikä sähkön kulutus kasvanut merkittävästi vuoteen 2006 verrattuna.

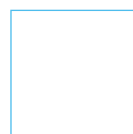
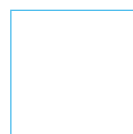
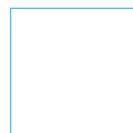
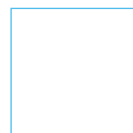
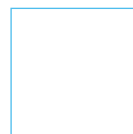
Uskon maakaasun kulutuksen palaavan tänä vuonna taas kasvu-uralle. Tähän vaikuttavat Neste Oilin jalostamon raaka-ainekäytön vakiintuminen suunnitellulle tasolle, markkinasähkön hintojen näkyvissä oleva nousu ja päästöoikeuksien hintatason kohoaminen uuden päästökauppajakson alettua.

Maakaasun käytön kasvunäkymät ovat hyvät myös tulevalle vuosikymmenelle. Vuoteen 2020 mennessä tavoitteenamme on lisätä maakaasun myyntiä puolella eli 65 TWh:iin, mikä nostaisi maakaasun osuuden Suomen primäärienergian käytöstä 13 prosenttiin. Maakaasun käytön lisääntyminen edellyttää myös merkittäviä investointeja Gasumin siirtoverkoston kehittämiseen.

EUROOPPALAINEN KESKUSTELU LUO EPÄVARMUUTTA SUOMESSA

Maakaasulla on tärkeä ja laajasti tunnustettu rooli ilmastohaittojen torjumisessa. Euroopassa kasvunäkymät perustuvat maakaasun käytön lisäämiseen erityisesti sähkön tuotannossa. Epävarmuutta maakaasun käytön kasvua koskeviin ennusteisiin tuovat maakaasun hintakehitykseen liittyvä huoli, Euroopan ulkopuolisiin tuottaja- ja välittäjämaihin kohdistuvat epäilyt, tiukentuvat vaatimukset hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi, uusiutuvan energian käytölle asetetut tavoitteet ja tuki sekä ydinvoiman nousu mahdollisten vaihtoehtojen joukkoon.

Maakaasutoimitukset Suomeen ovat sujuneet erinomaisesti. Suomen maantieteellinen sijainti ja maakaasumarkkinoittemme



rakenne on otettu huomioon maakaasun hankintasopimuksessa. Tämä on taannut meille hintakehityksen, jonka varassa maakaasusta on tullut tärkein kaukolämmityksen polttoaine sekä teollisuuden merkittävin ostopolttoaine. Hankintasopimus on voimassa vuoden 2025 loppuun asti, ja yhteistyö venäläisen osapuolen kanssa on avointa ja asiallista.

Hyvistä kokemuksista huolimatta eurooppalainen keskustelu ja muiden alojen kokemat ongelmat Venäjän suhteen murentavat luottamusta venäläiseen kaasun toimittajaan, kaasutoimitusten luotettavuuteen ja kaasun hintakehitykseen myös Suomessa. Tätä keskustelua me emme voi ohjata.

Keskustelussa tulee muistaa myös maakaasun kiistattomat ympäristö- ja ilmastoedut, erityisesti yhdistetyssä lämmön ja sähkön tuotannossa. Siirtyminen kivihiihen käytöstä maakaasun käyttöön tarjoaa nopean ja edullisen tavan tehostaa energian käyttöä ja vähentää tuntuvasti Etelä-Suomen suurten kaupunkien lämmityksestä aiheutuvia päästöjä. Maakaasulaitosten tuotaman lisäsähkön ansiosta myös lauhdesähkön tuotannosta nyt aiheutuvia haittoja voidaan pienentää tuntuvasti. Käsitksemme mukaan suurissa kaupungeissa tarjolla olevat muut lämmön tuotantovaihtoehdot ovat taloudellisesti kalliimpia ja eräissä tapauksissa paikallisen ilmanlaadun parantamistavoitteen kanalta huonompia.

Tulevina vuosikymmeninä ilmastovaatimusten tiukkenemisen tahdissa myös maakaasulaitokset on varustettava hiilidioksidin talteenotolla ja loppusijoituksella. Pyrimme mukaan hankkeisiin, joissa etsitään ratkaisuja näihin haasteisiin.

BIOKAASUA KANNATTAA HYÖDYNTÄÄ LIIKENNEPOLTTOAINEENA

Myös maakaasun mahdollisuuksia liikenteen päästöjen vähentämisessä on syytä pitää esillä. Tankkausasemien rakentaminen on – soveltuvien tonttien puutteen takia – osoittautunut odotettua hitaammaksi. Haluamme kuitenkin edelleen pitää kiinni tavoitteestamme, että vuonna 2010 Suomessa on 30 maakaasuautojen tankkausasemaa.

Maantieliikenteen lisäksi maakaasu tarjoaa mahdollisuuksia myös yhteyslauttojen ja jopa suurten alusten aiheuttamien savukaasupäästöjen vähentämiseen. Ratkaisu perustuu putkikaasun nesteyttämiseen, nesteenä olevan maakaasun kuljettamiseen satamissa oleviin tankkauspisteisiin ja alusten nopeaan tankkaukseen. Tähän konseptiin olemme löytäneet esimerkkejä ulkomailta ja esitelleet niitä kotimaisille toimijoille. Odotamme myönteisiä päätöksiä lähivuosina.

Maakaasun rinnalla haluamme edistää biokaasun käyttöä. Maakaasuverkoston alueella teknistaloudellisesti hyödynnettävissä oleva biokaasukapasiteetti vastaa yli 0,8 prosentin osuutta Suomen liikennepolttoainetaseesta. Tällä määrällä on jo suuri merkitys, kun haetaan ratkaisuja EU:n komission äskettäin esittämään liikenteen biopolttoainetavoitteen saavuttamiseksi.

LÄHEMÄS ASIAKASTA

Vuosi 2007 oli Gasumille toinen peräkkäinen hyvä vuosi. Yhtiön hyvä taloudellinen tulos on suurelta osin seurausta maakaasukaupassa hintojen määrätymisessä käytettävien öljy- ja kivihii- indeksien suotuisasta kehityksestä. Pyrimme myös jatkuvasti kehittämään ja tehostamaan Gasumin toimintaa. Vuoden 2007 aikana konsernin organisaatioon tehtiin merkittäviä muutoksia ja rekrytoitiin uutta osaamista. Haluamme lisätä läsnäoloa asiakkaiden energiatarpeisiin ja tarjota ratkaisuja asiakkaiden energiatarpeisiin.

Kiitän asiakkaitamme, yhteistyökumppaneitamme ja muita ulkoisia sidosryhmiämme hyvästä yhteistyöstä. Henkilöstöä kiitän sitoutumisesta yhtiön tavoitteisiin ja ponnisteluista niiden saavuttamiseksi.

Espoossa 7.3.2008

Antero Jännes

toimitusjohtaja

LISÄÄ HINTAKILPAILUKYKYÄ JA JOUSTOA TUKKUMARKKINOILLE



”Vuosi sisälsi sekä paljon positiivisia tapahtumia että uusia haasteita maakaasukaupan tulevaisuuden kannalta. Etsimme kaiken aikaa aktiivisesti mahdollisuuksia kehittää kaupankäyntiä vastaamaan energiamarkkinoiden tarpeita.”

Aleksei Novitsky, johtaja, energiakauppa

- Maakaasun myynti 43,4 TWh
- Lyhyen kaupan tuotteiden osuus kokonaismyynnistä 3,1 %
- Jälkemarkkinakaasun osuus kokonaismyynnistä 0,5 %
- Suojaustuotteiden volyymi 1964 GWh
- Lisäkaasu 5,1 %



Maakaasun käytön alkamisesta vuonna 1974 viime vuoden loppuun mennessä Suomessa oli käytetty yhteensä 82,3 miljardia kuutiometriä maakaasua. Määrä vastaa kahden vuoden kokonaisenergian kulutusta Suomessa.

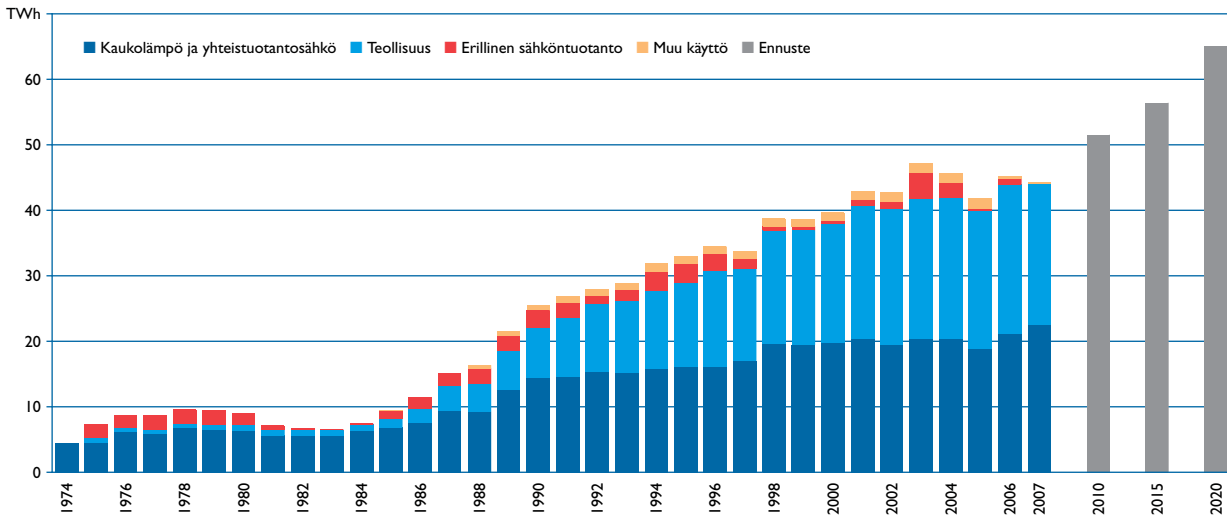
Vaikka vuonna 2007 maakaasun myynti laski nelisen prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna, uskomme Gasumilla, että maakaasun osuutta Suomen energiataseessa on lisättävä kansallisten ja globaalien ilmastositoumuksiemme toteuttamiseksi. Gasumin tehtävänä maakaasun maahantuojana ja tukkumyyjänä on huolehtia siitä, että maakaasua on saatavissa riittävästi ja sen hinta on kilpailukyinen.

MYyntiORGANISAATIO UUDISTUI

Gasumin myyntiorganisaatio uudistettiin vuoden 2007 alusta jakamalla se kolmeen painopistealueeseen: energiakauppaan, energiapalveluihin ja kehittyviin liiketoimintoihin. Keskitimme maakaasun hankinnan ja tukkumyynnin yhteen energiakaupaksi.

Vuoden aikana rakensimme uudelle organisaatiolle uutta toimintamallia ja saimme energiakauppaan lisää henkilöresursseja.

MAAKAASUN MYYNNIN KEHITYS 1974–2007



Uusia tuotteita maakaasukauppaan

Gasumin maakaasun hinnoittelun pohjana on hankintasopimus, jossa on otettu huomioon painopisteinä oleva voimalaitoskäyttö. Hankintasopimus ja vertailupolttoaineiden hintakehitys asettavat omat reunaehdonsa hinnoittelun kehittämiseksi.

Vuonna 2006 käyttöön otettujen lyhyen kaupan tuotteiden markkinat kehittyivät vuonna 2007 erittäin hyvin, Gasum Plussa -tuotteen myynti kasvoi 40 prosenttia edellisvuoteen verrattuna.

HINTARISKIT HALLINTAAN

Vertailupolttoaineiden hintariskin hallintaa helpottamaan Gasum tarjoaa kahta tuotetta. Vuonna 2007 myytiin Gasum Kiinteää 320 GWh ja Gasum Öljysuojaa 1644 GWh. Vaikka suojaustuotteiden myynti vuodelle 2008 on laskenut vuoden 2007 tasosta lähinnä öljyn hintakehityksen takia, uskomme asiakkaiden kiinnostukseen tähän tuotesegmenttiin. Tutkimme lisäksi hiilisuojasta.

Gasum käynnisti vuoden 2008 alussa työn nykyisen tarifi- ja hinnoittelujärjestelmän kehittämiseksi. Asiakkaiden erilaisuudesta

ja erilaisista tarpeista syntyvät kehitysehdotukset sekä viranomaisten vaatimukset tulevat olemaan haasteellisia toteuttaa.

MERKITTÄVIÄ MAAKAASUPÄÄTÖKSIÄ

Kohonneet polttoaineiden hinnat, volatiili sähkömarkkina, epävarmuus Euroopan Unionin tavoitteista päästöjen vähentämiseksi ja uusiutuvien polttoaineiden lisäämiseksi vaikuttivat kaikkiin energiamarkkinoilla toimiviin. Suomessa erityisesti metsäteollisuuden rakennemuutos ja paikallisesti saataviin raaka-aineisiin pohjautuvan energiantuotannon suunnittelu saattavat tulevaisuudessa vaikuttaa merkittävästi maakaasun käyttövolyymeihin.

Toisaalta yhdyskuntien sähkön ja kaukolämmön tarve ja maakaasun käyttö raaka-aineena tulee luultavasti lisääntymään. Fortumin päätös Suomenojan laitoksen rakentamisesta, aiesopimus maakaasuverkoston rakentamisesta Turun talousalueelle sekä loppukesästä tuotantoon otettu Nesteen Porvoon jalostamon vetylaitos ovat esimerkkeinä tästä.



”Imatran vastaanottoaseman kautta kulkee kaikki Venäjältä Suomeen tuleva maakaasu. Meillä se suodatetaan, mitataan ja analysoidaan. Maakaasun määrämittaus ja laadun analysointi uudistuvat.”

Ari Seppänen, asiakaspalvelupäällikkö, Imatran vastaanottoasema

Ari Seppäsen toimipiste sijaitsee Imatran Räikkölässä, mutta asiakassuhteiden hoito koko maakaasuverkoston alueella pitää hänet liikkeellä. Maakaasuauton mittariin kertyi kilometrejä vuonna 2007 yli 50 000. Ari Seppänen kertoo johtoajatuksenaan olevan, ettei asiakkaille toimiteta pelkästään maakaasua vaan kokonaisvaltaisia ratkaisuja.

GASUMIN ENERGIAPALVELUT – ENEMMÄN TEHOA MAAKAASUSTA



”Meitä kannattaa kysyä teollisiin prosesseihin tarkoitettuja maakaasun sovelluksia, sillä monessa tapauksessa maakaasulle ei ole edes olemassa kilpailukykyistä vaihtoehtoa. Maakaasu soveltuu erinomaisesti muun muassa kuivaukseen, esilämmitykseen, polttoon tai materiaalin lämpökäsittelyyn.”

Jarko Alanko, johtaja, energiapalvelut

GASUM PAIKALLISJAKELU OY

- Maakaasun myynti 44,5 milj. m³
- Jakeluputkistojen pituus yht. 467 km.
- Jakelualueet: Helsinki, Kotka, Lohja, Porvoo, Siuntio, Riihimäki, Tuusula

GASUM ENERGIAPALVELUT OY

- Liikevaihto 6,9 milj. euroa
- Lämpöpalvelut 17 %
- Asennuspalvelut 53 %
- Laitemyynti 30 %



Maakaasun hinta suhteessa polttoaineen laatuun on erittäin kilpailukykyinen. Varma polttotekniikka ja luotettavuus yhdistyneenä hyvään hyötysuhteeseen tekevät maakaasun pohjautuvista energiaratkaisuista käyttökustannuksiltaan edullisia.

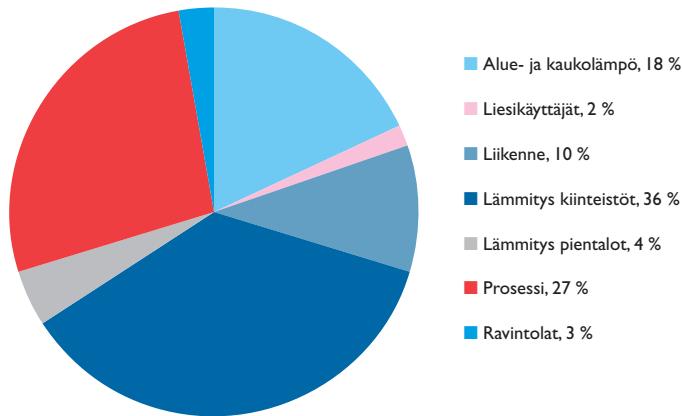
Moniin muihin energiamuotoihin verrattuna maakaasun hinta on vakaa ja ennustettavissa. Myös maakaasun investointikustannukset ovat usein vaihtoehtoihin ratkaisuihin nähden kilpailukykyisiä. Tämän ovat havainneet esimerkiksi rakennusteollisuus ja kunnat.

VALMIITA RATKAISUJA LÄMMÖN TARPEISIIN

Suunnittelemme energiaratkaisuja kaikenkokoisille yrityksille ja myös kotitalouksille.

Suurteollisuuden rakennemuutoksesta syntynyt Voikkaan yritys-
puisto sai maakaasun perustuvan lämpöhuollon, joka kasvaa jous-
tavasti sitä mukaa kuin tyhjiksi jääneitä teollisuustiloja valjastetaan
uusiin käyttötarkoituksiin. Kirkkonummella Sundsbergin asuinalueella
maakaasu oli käytössä jo rakentamisoluvassa. Alueen valmistuttua
asukkaat saavat ympäristön vaatimukset täyttävän ja asumisen tasoa
lisäävän lämpöhuollon.

GASUM PAIKALLISJAKELU OY:N MAAKAASUN MYYNTI



Energiapalvelut laajenevat verkoston mukana

Pientalo on suomalaisten kannattama asumismuoto – siinä maakaasun monet mahdollisuudet pääsevät oikeuksiinsa. Omakotiasukas lämmittää talonsa maakaasulla, varustaa keittiönsä kaasuliedellä, kylpee maakaasukiukaan löylyissä ja jatkaa pihalla maakaasukäyttöisen pihagrillinsä sesonkia maakaasulämpösäteilijän lämmössä. Autoilija täyttää maakaasuautonsa kotitankkauslaitteella omalla pihallaan hinnalla, joka saa muut autonkäyttäjät kateellisiksi.

LAITTEET KEHITTYVÄT

Energiapalvelut solmii energiantoimitussopimuksia, asentaa laitteistot sekä suunnittelee ja rakentaa maakaasun paikallisia jakeluverkostoja.

Edustamme myös kehittyneimpiä maakaasulaitteita ja vastaamme niiden huollosta. Hyvä esimerkki laitepuolella tapahtuneesta kehityksestä on kondenssikattila, jonka hyötysuhde on saavuttanut aivan uuden tason verrattuna viime vuosikymmenen teknologiaan.



Maakaasu palaa puhtaasti.

UUSIA PALVELUPISTEITÄ

Maakaasuverkoston laajentuessa yhä useammat suomalaiset pääsevät hyödyntämään maakaasun puhtautta, vaivattomuutta ja edullisuutta.

Haasteenamme on laajentaa palveluverkostoamme. Panostamme jälleenmyyjien määrään ja henkilökunnan koulutukseen. Uusia palvelupisteitä syntyy nykyiselle runkoputken alueelle. Sitä mukaa kuin putki etenee Länsi-Uudellemaalle ja Turun suuntaan, toivotamme myös uudet asiakkaat tervetulleiksi laajenevaan maakaasu-Suomeen.



”Yksi viime vuoden kohokohdista oli se, että rakensimme uutta muoviputkiverkkoa Helsinkiin noin kahdeksan kilometrin verran.”

Vesa-Matti Luoma, verkkomestari, Gasum Paikallisjakelu Oy, Helsinki

Maakaasu on käytössä noin 300 ravintolassa Helsingissä. Vesa-Matti Luomaa on työllistänyt asiakkaiden, kuten ravintoloiden lisääntynyt tehon tarve. Yhä useampi asiakas on liitetty suoraan Gasum Paikallisjakelun 4 barin verkostoon. Kaasuputkia pyritään uudistamaan samanaikaisesti kaupungin muiden johtorakennustöiden kanssa, jotta katutöitä olisi mahdollisimman vähän. Vesa-Matti Luoma kertoo verkostoa rakennetun viime vuonna ennätysellinen määrä.

BIOKAASU JA MAAKAASU TUKEVAT TOISIAAN LIIKENNEKÄYTÖSSÄ



”Yhdistetty maakaasun ja biokaasun käyttö on turvallinen ja joustava tapa lisätä biopolttoaineiden määrää liikenteessä ja saavuttaa ilmastotavoitteita. Biokaasun käyttöönotto edellyttää hallitukselta tasapuolista päätöstä biokaasun syöttötarifeista niin sähköntuotannossa kuin liikennekäytössäkin.”

Björn Ahlnäs, johtaja, kehittyvät liiketoiminnot

BIOKAASUN TALTEENOTTOMAHDOLLISUUDET MAAKAASUVERKOSTON ALUEELLA VUODESSA:

- Jätevedenpuhdistamot 85 GWh
- Kaatopaikat 347 GWh
- Espoon Ämmässuon osuus edellisestä 244 GWh



Biokaasulla tarkoitetaan orgaanisen materiaalin mätänemisprosessissa syntyvää kaasua. Biokaasua muodostuu joko vapaasti, kuten kaatopaikoilla, tai ohjatuissa suljetuissa prosesseissa. Kaatopaikoilla ja jätevedenpuhdistamoilla tuotettu biokaasu sopii puhdistetuna ja paineistettuna siirrettäväksi maakaasuverkostossa.

Gasum on selvittänyt erityisesti biokaasun hyödyntämistä liikennepolttoaineena. Gasum laajentaa voimakkaasti maakaasun tankkausasemaverkostoa, joten biokaasu voidaan helposti ottaa käyttöön.

SOPII JOUKKOLIIKENTEELLE

Gasumissa valmistauduttiin vuoden 2007 aikana biokaasun syöttöön maakaasuverkoston. Markkinaselvityksiä tehtiin muun muassa siitä, missä biokaasua syntyy, millaisia määriä, ja miten sitä voidaan taloudellisesti hyödyntää.

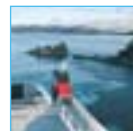
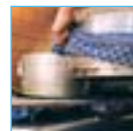
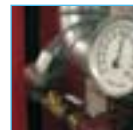
Selvityksen mukaan esimerkiksi kaikille pääkaupunkiseudun linja-autovarikoille voitaisiin rakentaa tankkausasemat. Nyt pääkaupunkiseudulla on liikenteessä noin sata maakaasukäyttöistä linja-autoa. Biokaasun myötä linja-autojen määrän lisääminen ja tankkausasemaverkoston laajentaminen tekisivät kaasukäyttöisistä autoista entistäkin kilpailukyysisempiä juuri kaupunki- ja taajamaliikenteessä.

Vuoden 2008 aikana valmistuu Helsingin Ruskeasuolle uusittu varikotankkausasema ja samaan yhteyteen pääkaupunkiseudun neljäs julkinen maakaasun tankkausasema.

BIOKAASU JA LIIKENNE:

- Liikenteen polttoainekäyttö vuodessa 50 TWh
- Kaasumaisten polttoaineiden (maakaasu ja biokaasu) hyödyntämismahdollisuus liikennepolttoaineiden kokonaiskäytöstä 3 %*
- Tavoite uusiutuvien polttoaineiden osuudeksi 10 % eli 5 000 GWh
- Liikenteen käyttöön hyödynnettävissä oleva biokaasu 432 GWh **

*VTT, ** Pöyry Energy



Kokemukset ovat myönteisiä

Kaasukäyttöisten autojen pienhiukkas- ja typenoksidipäästöt ovat huomattavasti pienemmät dieselautoihin verrattuina. Linja-autojen lisäksi kaasu sopii myös jakeluautoille ja takseille. Helsingissä on käytössä jo kuusi maakaasukäyttöistä jäteautoa ja niistä saadut kokemukset ovat olleet erittäin myönteisiä.

Esimerkiksi Espoon Ämmässuon kaatopaikalta syntyvän biokaasun turvin voitaisiin kattaa yli puolet pääkaupunkiseudun kaupunkiliinja-autoliikenteen polttoainetarpeesta. Ämmässuon teknillis-taloudellinen biokaasupotentiaali mahdollistaisi koko nykyisen kaasun liikennekäytön viisinkertaistamisen.

INTEGROINTI EITUOTA ONGELMIA

Gasumilla on valmistauduttu ottamaan biokaasu omaan verkostoon tarvittaessa nopeastikin. Euroopassa useissa maissa biokaasua syötetään jo maakaasuverkostoon. Teknisesti biokaasun integrointi valmiiseen verkostoon on helposti toteutettavissa.

Ilmastonmuutoksen ja tiukentuvien päästömääräysten sekä liikenteen biopolttoaineiden lisäämiseksi biokaasu tulisi saada nopeasti laajempaan käyttöön. Biokaasun tuotantoon liittyy energian lisäksi merkittävänä asiana tehokkaampi jätteiden käsittely ja biojätteen kierrätettävyys lannoitteena.

Taloudellisesti biokaasun syöttö maakaasuverkostoon vaatii liikennekäytölle vastaavanlaista hinnoittelua kuin mitä energia-



Maakaasu ja biokaasu sopivat julkisen liikenteen polttoaineeksi.

ohjelmassa biokaasun muulle energiakäytölle saadaan. Asioiden keskeneräisyys on pitänyt erilaisia biokaasuhankkeita jäissä, eikä investointipäätöksiä ole voitu tehdä.

BIOKAASULLE STANDARDIT

Myös muualla Euroopassa on meneillään selvitystyö biokaasun käytön lisäämisestä ja muun muassa siitä, millaisia standardeja biokaasulle asetetaan.

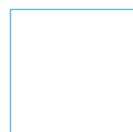
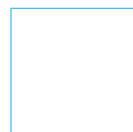
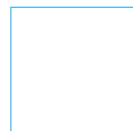
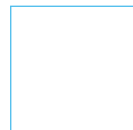
Ennen paineistusta biokaasusta poistetaan hiilidioksidi, rikkivety, vesi ja muut epäpuhtaudet. Raakakaasu sisältää metaania 40–90 tilavuusprosenttia. Puhdistuksen jälkeen biokaasun metaanipitoisuus on lähes maakaasun tasolla. Siirtoa varten biokaasu paineistetaan kompressorilla 54 barin paineeseen.



”Ihmiset ovat kiinnostuneita maakaasuautojen tankkauksesta. Saamme soittoja asiasta joka päivä. Monia kiinnostavat myös jälki-asennussarjat ja kotitankkaus.”

Jani Pinola, käyttöinsinööri, Gasum Espoo

Espoossa Vermon tankkausasema saatiin käyttöön vuoden 2007 lopulla, vihkiäisiä vietettiin tammikuussa 2008. Vermossa käy odotetusti paljon tankkaajia; asema on muun muassa Gasumin omien maakaasuautojen, jäteautojen ja taksien tankkauspaikka. Jani Pinolan mielestä tulevaisuuden kannalta olisi tärkeää saada kerättyä kaatopaikkojen biokaasu talteen ja puhdistettua se liikennekäyttöön. Tankkausasemaverkostohan laajenee koko ajan.



TAVOITTEENA TURVALLISUUS TOIMITUSVARMUUDESSA JA TYÖSSÄ



"Vuonna 2007 tunnin tasejakson käyttöönotto paransi maakaasuverkoston siirtokapasiteetin ja taseen hallintaa merkittävästi. Lähivuosina laajenemme maantieteellisesti uusille alueille. Samalla on pidettävä huolta olemassa olevan verkoston ylläpidosta ja siitä, että meillä riittää ammattitaitoista työvoimaa näiden tehtävien hoitamiseen."

Juha Vainikka, johtaja, siirtotoiminnot

- Siirtoputkiston pituus 1 136 km
- Siirtoputkiston tilavuus 262 846 m³
- Liitynnät siirtoputkesta 200



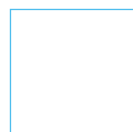
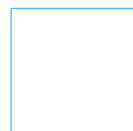
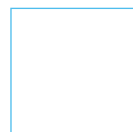
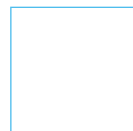
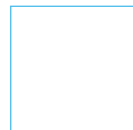
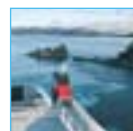
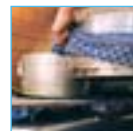
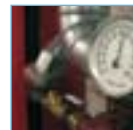
Gasumilla on järjestelmävastuu Suomen maakaasun siirtojärjestelmästä ja maakaasun toimittamisesta sekä verkoston ylläpidosta ja kehittämisestä. Kymmenen eurooppalaisen kaasunsiirtoyhtiön benchmark-tutkimuksessa Gasum oli kustannustehokkain siirtoyhtiö.

VERKOSTO LAAJENEE, PALVELUT KEHITTYVÄT

Vuonna 2007 Gasum käynnisti laajan investointihankekokonaisuuden, työnimeltään Laajennus 2010. Hanke sisältää sekä nykyverkoston peruskorjausta että uusille alueille rakennettavia putkilinjoja. Laajennuksen avulla siirtoverkoston kapasiteetti saadaan vastaamaan kasvavaa kulutusta.

Maakaasumarkkinoilla käyttötilanteiden vaihtuvuus on suurta: kulu- tushuippujen kestot ovat lyhentyneet, ja ne saattavat tulla nopeastikin. Siirtymisellä tunnin tasejaksoon ja panostuksilla lyhyen kaupan tuotteiden kehittämiseen Gasum paransi verkostonsa kapasiteetin ja taseen hallintaa ja asiakaspalveluaan. Asiakkailta on nyt mahdollisuus käydä energiakauppaa joka päivä koko vuorokauden ajan aina kahta tuntia ennen toimitushetkeä saakka.

- Suurin vuorokausikäyttö 7.2. oli 19,8 milj. m³
- Toimittamatta jäänyt energia verkon kautta siirretystä energiämäärästä 0,005 %
- Suunnitellut keskeytykset 2 kpl
- Ei häiriökeskeytyksiä Suomen siirtoverkossa
- Häiriökeskeytys syötössä siirtoputkeen 27.7., kesto 6 tuntia
- Uutta putkea käyttöön 23 km
- Päätös uuden putken rakentamisesta Mäntsälän ja Siuntion välille sekä Tampereen ja Hämeenlinnan välisen rinnakkaisputken jatkamisesta



Balticconnector-hanke liittäisi verkoston Baltiaan

Gasum on selvittänyt biokaasun hyödyntämisen teknisiä edellytyksiä. Kaatopaikoilla tai biokaasureaktoreissa tuotettu biokaasu on ennen verkkoon ottamista puhdistettava ja laatu sekä määrä mitattava.

Mikäli Gasumin ja Baltian kaasuyhtiöiden yhdessä kehittämä Balticconnector-hanke toteutuu, Suomen verkko yhdistyisi Baltian maiden verkkoon, ja kaasu liikkuisi verkkojen välillä käyttötilanteen mukaan. Lisävarmistusta kaasun toimituksiin toisi esimerkiksi Latvian kaasuväylä tai yhtiöiden yhdessä toteuttama LNG- eli nesteytetyn maakaasun vastaanottoterminaali.



Gasum vastaa verkoston ylläpidosta.

TOIMIVAA TIEDONVAIHTOA

Gasumin ja kaasun myyjän välisten toimivien yhteyksien merkitys tuli esiin heinäkuussa 2007, kun Pietarin läheisyydessä tapahtui iso putkirikko. Putkirikko vaikutti hetkellisesti kaasun toimituksiin Suomeen.

Koska Gasum sai koko tapahtuman ajan hyvin tietoja korjaustoimenpiteiden edistymisestä, se pystyi hallitsemaan omaa verkkoaan niin, ettei kaasun asiakastoimituksissa ilmennyt mainittavia häiriöitä.



”On ollut opettavaista päästä tutustumaan maakaasun toimittajan Pietarin keskusvalvomon toimintaan. Myös sieltä on käynyt valvomohenkilökuntaa tutustumassa valvomotyöhön Valkealassa.”

Hilkka Iisakkala, käytönvalvontateknikko, Valkealan maakaasukeskus

Käytännön tason työntekijävaihto ja yhteisten toimintatapojen kehittäminen Pietarin ja Valkealan keskusvalvomoiden välillä on ollut tarpeellista. Hilkka Iisakkala on tyytyväinen myös siitä, että uusi rinnakkaisputki on saatu rakennettua jo Imatralta Valkealan ohitse. Ultraäänimittaus ja verkoston laajennus tuovat tervetullutta lisäkapasiteettia maakaasun siirtoon.

NESTEYTETTY MAAKAASU KIINNOSTAA GASUMIA

"Nesteytyslaitos tarjoaisi mahdollisuuksia laajentaa maakaasun myyntialuetta Suomessa. Säiliöautoilla maakaasua voitaisiin toimittaa alueille, jonne putkiverkostomme ei ulotu. Balticconnector-hankkeen toteutuessa Suomi ja Baltian maat voisivat yhdessä aloittaa nesteytetyn maakaasun tuonnin."

Christer Paltschik, johtaja, liiketoiminnan suunnittelu

- Nesteytetyn maakaasun tuotantokapasiteetti maailmassa 260 miljardia m³ vuodessa (900 TWh)
- Osuus kansainvälisestä maakaasukaupasta 22,5 %
- 600 m³ maakaasua nesteytettyä on noin 1 m³
- Gasumin nesteytetyn maakaasun myynti 2 121 tonnia v. 2007



Kansainvälisillä maakaasumarkkinoilla yksi merkittävimmistä kehitystrendeistä on viime vuosina ollut nesteytetyn maakaasun (Liquefied Natural Gas, LNG) osuuden kasvu maakaasukaupassa. Tekniikan kehittyminen on parantanut LNG:n hintakilpailukykyä ja mahdollistanut pidemmät kuljetusetäisyydet. Kaasun hankintakanavien monipuolistaminen houkuttelee monia. Vuonna 2015 LNG-tuotannon ennustetaan olevan 16 prosenttia maailman maakaasun kokonaiskäytöstä.

LNG-laivojen määrä on kymmenessä vuodessa moninkertaistunut ja niiden koko on kasvanut. Rakenteilla olevien uusien laivojen kuljetuskapasiteetti, 270 000 m³ nesteytettyä maakaasua, vastaa noin viikon talvikauden maakaasun kulutusta Suomessa.

VALTAMERET JAKAVAT MARKKINA-ALUEET

Nesteytetyn maakaasun markkinat ovat jakautuneet Atlantin ja Tyynen valtameren alueisiin. Sitä tuottavat ja vievät muun muassa Qatar, Indonesia, Malesia, Algeria ja Australia. Merkittäviä käyttäjiä ovat Japani, Etelä-Korea, Espanja, Yhdysvallat ja Ranska. Japani tuo kaiken käyttämänsä maakaasun maahan nesteytettyä. Kiinan ja Intian arvioidaan tulevaisuudessa kasvavan merkittäviksi tuontimaiksi.

EU:n alueella maakaasun tuontiterminaaleja on Ranskassa, Espanjassa, Italiassa, Kreikassa, Belgiassa, Portugalissa ja Iso-Britanniassa.



Maakaasulaivoja Itämerelle

Itämeren alueella LNG:n hyödyntämismahdollisuuksia tutkivat Saksa, Puola ja Ruotsi sekä Suomi yhdessä Baltian maiden kanssa. Ruotsalaiset suunnittelevat pienehkön LNG:n vastaanottoterminaalien rakentamista Nynäshamniin Ruotsin itärannikolle. Kaasu toimitettaisiin pienillä LNG-laivoilla joko Norjasta tai eurooppalaisesta terminaalista.

MONIA HANKKEITA ESILLÄ

Gazprom selvitti nesteytyslaitoksen rakentamista Suomenlahden rannikolle Pietarin läheisyyteen. Yhtiö päätti kuitenkin luopua hankkeesta tässä vaiheessa, koska sillä on muita merkittäviä investointikohteita, kuten Itämeren kaasuputki Nord Stream. LNG-tekniikan hyödyntäminen on mukana Gazpromin Stockmanin kaasukentän käyttöönottoa koskevissa suunnitelmissa.

Gasum on yhdessä Baltian maiden kaasu-yhtiöiden kanssa selvittänyt Balticconnector-hankkeessa mahdollisuuksia rakentaa maakaasuputki Suomenlahden poikki. Mikäli putki toteutuisi, Suomi voisi yhdessä Baltian maiden kanssa rakentaa LNG:n

tuontiterminaalien ja pystyisi hyödyntämään Latvian maanalaisia kaasuvaroja.

GASUM JA LNG TÄNÄÄN

Gasum myy AGAn Porvoossa valmistamaa nesteytettyä maakaasua tutkimustarkoituksiin ja maakaasumootoreiden koeajoihin sellaisille paikkakunnille, joihin maakaasuverkosto ei ulotu. LNG:tä on viety myös Ruotsiin ja Norjaan säiliöautoilla.

Gasum tutkii mahdollisuuksia rakentaa Suomeen uusi maakaasun nesteytyslaitos. Maakaasulle olisi käyttöä erityisesti teollisuudessa. Nesteytetyn maakaasun avulla olisi mahdollista laajentaa myös maakaasuautojen tankkausverkkoa nykyisen maakaasun siirtoverkoston ulkopuolelle.

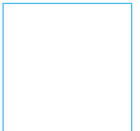
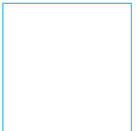
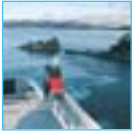
Gasum on selvittänyt myös mahdollisuuksia tarjota nesteytettyä maakaasua yhteyslauttojen polttoaineeksi. Vastaavia lauttoja on jo käytössä Norjassa. Valitsemalla nesteytetyn maakaasun lauttojen polttoaineeksi Suomi olisi valmistautunut näköpiirissä oleviin merenkulun päästöjen pienentämistavoitteisiin.



”Vuonna 2007 saimme monia isoja asiakkaita, vaikka maakaasun markkinatilanne on Virossa haastava. Syksyllä saimme päätökseen yli vuoden kestäneet neuvottelut Viron energiamarkkinaviraston kanssa maakaasun siirtohinnoista Gaasienergian verkossa.”

Simo Lahesalu, toimitusjohtaja, Gaasienergia AS, Tallinna

Maakaasusopimuksia on tehty muun muassa Raplan maitojauhetehtaan ja suurkanala Tabasalu AS Tallegg Laabin kanssa. Uusien alueiden kuten Tamsalun ja Kehtnan putkilinjauksen suunnittelu on myös alkanut. Simo Lahesalu kertoo, että vuonna 2007 yrityksen 5-vuotissyntymäpäivän kunniaksi julkistettiin Gaasienergian oma postimerkki.



GASUMILLA HAASTAVA INVESTOINTIOHJELMA

"Gasumin kannalta on tärkeää, että nykyinen siirtohinnoittelun valvontamalli ja sen rakenteet säilyvät pääpiirteissään samoina koko ison investointiohjelmamme ajan."

Paula Lähde, johtaja, talous ja rahoitus



- Liikevaihto 852,1 milj. euroa
- Liikevoittoprosentti 10,9 %
- Sijoitetun pääoman tuotto verojen jälkeen 15,9 %
- Omavaraisuusaste 61,2 %
- Taseen loppusumma 634,3 milj. euroa
- Investoinnit 24,8 milj. euroa



Viranomaiset seuraavat määrävissä markkina-asemassa olevan Gasumin hinnoittelua ja tuloksen muodostumista tarkasti. Seuranta koskee sekä hinnoittelun tasapuolisuutta, saatavien tuottojen määrää että sitä, miltä liiketoiminta-alueilta tuotot muodostuvat.

Maakaasun hinnoittelujärjestelmässä eli tariffissa on määritelty verkkoliiketoiminnan eli siirron ja energiamyynnin hinnoittelun perusteet. Tilinpäätöksessä verkkoliiketoiminta, energiakauppa ja muu liiketoiminta eriytetään, koska eri liiketoimintoja valvotaan eri tavoin. Viranomaiselle raportoidaan edellisen vuoden eriytettyistä tilinpäätöksistä sekä verkoston jälleenhankinta-arvosta.

UUDET REUNAHDOT

Verkkoliiketoiminnan osalta erityisenä haasteena on Gasumin suunnitelmassa olevien merkittävien investointihankkeiden rahoitus. Mikäli maakaasuverkoston laajennus Turun talousalueelle toteutuu, Gasum arvioi verkoston ylläpito- ja laajennusinvestoinneiksi noin 450 miljoonaa euroa vuoteen 2011 mennessä.

Investointiohjelma toteutetaan aiempiin laajennushankkeisiin verrattuna täysin uudelaissa olosuhteissa. Energiamarkkinavirasto seuraa siirtotoiminnan kohtuullista tuottoa valvontaperiodeittain, joista ensimmäinen käynnistyi vuonna 2006 ja päättyi vuonna 2009.

Virasto julkaisi siirtotoiminnan kohtuullisen tuoton määrittelymenetelmät kesällä 2005. Määritelmät koskevat toimintaan sitoutunutta pääomaa ja pääomarakennetta sekä kohtuullisen tuoton rakennetta.

Verkoston arvo määritellään vuosittain

Verkkotoimintaan sitoutuneen pääoman määrittelemiseksi verkostolle lasketaan vuosittain jälleenhankinta-arvo, jonka määrittelee ulkopuolinen taho. Tästä lasketaan edelleen verkoston nykykäyttöarvo. Kohtuullisen tuoton laskennassa käytetään viranomaisen määrittelemää sitoutuneen pääoman tuottoastetta (WACC).

ENNUSTAMINEN HAASTAVAA

Gasum seuraa kuukausittain tuottotason kehittymistä. Tulostason ennustaminen koko periodille on haastavaa, koska hinnoitteluun vaikuttavat monet eri tekijät.

Myös investointeja seurataan mahdollisimman tarkasti, kustannus-, kulutus- ja hinta-arvioiden kannattavuuslaskelmat päivitetään säännöllisesti ja investointiedellytyksistä huolehditaan myös päätösten jälkeen.

VAKAA TALOUDELLINEN TILANNE

Gasumin tavoitteena on rahoittaa noin puolet investoinneista lainarahoituksella. Gasumin vakaan taloudellisen tilanteen ansiosta tarjolla on useita eri ratkaisumalleja.



Leena Tikkanen ja Mauno Noukka laskuttavat.

Ensimmäinen valvontaperiodi vaatii totuttelua sekä viranomaiselta että valvottavalta eli Gasumilta. Jatkuvuus on tärkeää, koska maakaasuinvestoinnit ovat hyvin pitkävaikutteisia. Verkoston keskimääräinen poistoaika on 65 vuotta. Viime kädessä Gasumin omistajat päättävät, minkälaista investointiohjelmaa yhtiö toteuttaa.

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT:

$$\text{Liikevoitto (\%)} = \frac{\text{Liikevoitto}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$$

$$\text{Sijoitetun pääoman tuotto (\%)} = \frac{\text{Liikevoitto} - \text{laskennalliset verot}}{\text{Käyttöomaisuus} + \text{nettokäyttöpääoma}} \times 100$$

$$\text{Omavaraisuusaste (\%)} = \frac{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}} \times 100$$

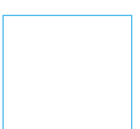
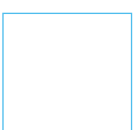
$$\text{Sijoitettu pääoma} = \text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat} - \text{laskennallinen verovelka} - \text{pakolliset varaukset}$$



"On ollut hienoa seurata, kun Gasum Paikallisjakelun ja Gasum Energiapalvelujen liikevoitto on kasvanut tasaisesti."

Sari Varis, pääkirjanpitäjä, Gasum Paikallisjakelu Oy, Gasum Energiapalvelut Oy ja Helsingin Kaupunkikaasu Oy

Sari Varis sai viime vuoden lopulla uudeksi työparikseen Taina Nyholmin, kun Henna Böhlström jäi äitiysvapaalle. Gasumin tytäryhtiöiden menestyminen on tuonut lisää kiireitä talousosastolle. Päätöksen teon taustaksi tarvitaan yhä enemmän raportteja ja informaatiota, jotta konsernin eri yhtiöiden liiketoiminta voidaan sovittaa saumattomasti yhteen.



MAHDOLLISUUKSIEN MAAKAASU

”Yhteiskunnan ohjausta ja tukea tarvitaan, jotta kaikki maakaasun ja bio-
kaasun tarjoamat mahdollisuudet päästöjen vähentämiseen ja uusiutuvien
energiälähteiden osuuden lisäämiseen voidaan toteuttaa täysimääräisesti.”

Tuomo Saarni, johtaja, yhteiskuntasuhteet



MAAKAASUN OSUUS SUOMEN

- kokonaisenergian kulutuksesta 11 %
- kaukolämmön tuotannosta 35 %
- sähkön tuotannosta 13 %



Ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi ja lie-
ventämiseksi tarvittavia päästövähennyksiä
ei ole mahdollista saavuttaa millään yksit-
täisellä keinolla. Energian tuotannossa –
tehostamisen ja säästön lisäksi – käyttöön-
otettavia keinoja ilman uusia tukia ovat esi-
merkiksi siirtyminen kivihilestä maakaasun käyttöön sekä yhdistetyn
lämmön ja sähkön tuotannon edistäminen.

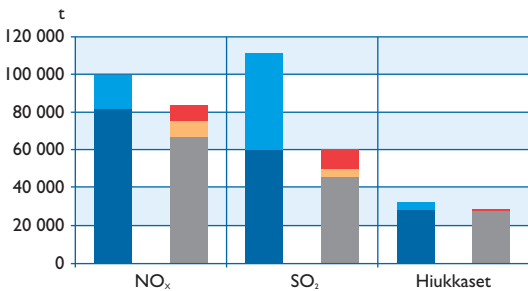
Tavoitteeksi on otettava hiilidioksidin talteenotto ja varastointi
myös maakaasulaitoksissa. Tähän tarvitaan Euroopan Unionin ja val-
tion tukea. Liikenteen päästöjä taas voidaan vähentää korvaamalla
nestemäisiä liikennepolttoaineita maakaasulla ja erityisesti biokaasulla.
Tämä edellyttää päätöksiä kansallisella tasolla.

PÄÄSTÖT KURIIN

Maakaasu on ylivoimaisesti puhtain fossiilinen polttoaine. Sen tuo-
tannosta, siirrosta ja käytöstä ei aiheudu niin paljon kasvihuonekaa-
suja kuin muita polttoaineita käytettäessä. Kun tarkasteluun otetaan
mukaan tuotannosta ja kuljetuksista aiheutuvat alueelliset ja paikalliset
ympäristöhaitat, maakaasun etumatka vain kasvaa.

Maakaasun käyttö vähentää haitallisia päästöjä. Pöyry Energyn
tekemän selvityksen mukaan esimerkiksi vuonna 2007 Suomen
energian tuotannon rikkidioksidipäästöt olisivat noin 49 200 tonnia
suuremmat, typen oksidien päästöt 17 000 tonnia ja hiukkaspäästöt
3 800 tonnia suuremmat, jos maakaasua ei olisi käytetty.

HIILEN KORVAAMISEN VAIKUTUS ENERGIATUOTANNON NO_x-, SO₂- JA HIUKKASPÄÄSTÖIHIN



- Toteutuneet päästöt 2004
- Maakaasun käytön ansiosta vähentynyt päästö 2004
- Laskennallinen päästö 2020
- Saavutettava päästövähenemä lauhteessa
- Saavutettava päästövähenemä CHP:ssä

Lähde: Pöyry Energy

Lisää sähköä puhtaammin

Kun suurimmat kivihiiltä polttoaineenaan käyttävät kaukolämpövoimalaitokset korvataan tehokkailla maakaasulaitoksilla, voidaan vuositasolla päästä yhteensä lähes kahden miljoonan tonnin vähenemään hiilidioksidipäästöissä Etelä-Suomen suurissa kaupungeissa.

Maakaasun ansiosta laitosten sähköntuotantokapasiteetti on mahdollista kaksinkertaistaa, jolloin sähkön vuosituotanto kasvaisi yli 4 TWh. Tämä syrjäyttäisi kivihiilellä tuotetun lauhdesähkön tuotantoa ja vähentäisi hiilidioksidipäästöjä vielä lähes neljä miljoonaa tonnia vuositasolla. Yhden ikääntyvän, suuren kivihiilikaukolämpövoimalaitoksen tilalle rakennetun maakaasuvoimalaitoksen kokonaisvaikutus hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen on yli miljoonaa tonnia vuodessa.

BIOPOLTTOAINETTA LIIKENTEESSEEN

Suomessa biokaasun käyttö liikennepolttoaineena saataisiin nou-



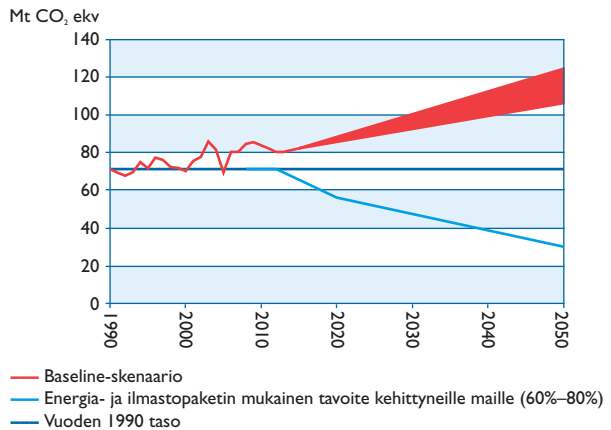
”Gasum on pesäpallojoukkue Hyvinkään Tahkon B-poikien pääyhteistyökumppani ja yrityksen antama tuki on meille merkittävä. Me vanhemmathan vastaamme pääosin varainhankinnasta. Gasumille kumppanuus on hyvä tapa hoitaa paikallisia yhteiskuntasuhteita.”

Jukka Pöllänen, sähköasentaja, Hyvinkään huoltokeskus, sähköinen kunnossapito

Hyvinkään huoltokeskuksessa vuosi 2007 oli kiireistä uudisrakentamisen aikaa. Kesän salamoinneista huolimatta aikatauluissa pysyttiin ja lomatkin ehdittiin pitää jokaiselle sopivana ajankohtana. Jukka Pölläsen mielestä osaston hyvä yhteishenki edistää myös työntekijöiden yleistä hyvinvointia.

KASVIHUONEPÄÄSTÖT VUOSINA 1990–2050

Gasum arvioi, että kivihiilen korvaaminen maakaasulla mahdollistaa noin 6 miljoonan tonnin vähennyksen hiilidioksidipäästöissä.



Lähde: Työvoima- ja elinkeinoministeriö



Yhdistetty sähkö ja kaukolämmön tuotanto on maakaasun merkittävä käyttökohde.

suun varmistamalla edellytykset ottaa puhdistettua maakaasua siirtoputkistoon ja sieltä jaettavaksi maakaasun tankkausasemilta kaasujoneuvoihin.

GASUM ON YKSI SUOMEN PARHAISTA TYÖPAIKOISTA

”Gasum on pieni työyhteisö – meitä on kaikkiaan vain runsaat 200. Osallistuimme vuonna 2007 ensimmäisen kerran Suomen parhaat työpaikat -tutkimukseen ja sijoituimme hienosti seitsemänneksi. Tuotantoteollisuuden yritykselle sijoitus on ainutlaatuinen. Organisaatiokulttuurimme on avoin ja ei-hierarkkinen, tämä näkyi myös tutkimustuloksissa.”

Kristiina Vuori, johtaja, henkilöstö- ja lakiasiat

- Vakinaisen henkilöstön määrä keskimäärin 2007
 - Gasum Oy 147
 - Gasum Paikallisjakelu Oy 17
 - Gasum Energiapalvelut Oy 25
- sairauspoissaolot työtunneista 2,8 %
- työtapaturmien määrä 0



Gasum on perheyrittäjätyyppinen työyhteisö, jossa miltei kaikki tuntevat toisensa. Vaihtuvuus on pientä ja ihmiset ovat sitoutuneita. Gasumlaiset arvostavat omaa työtään ja työyhteisöään. Oma työ ainutlaatuisessa ja urauurtavassa yrityksessä koetaan

tärkeäksi.

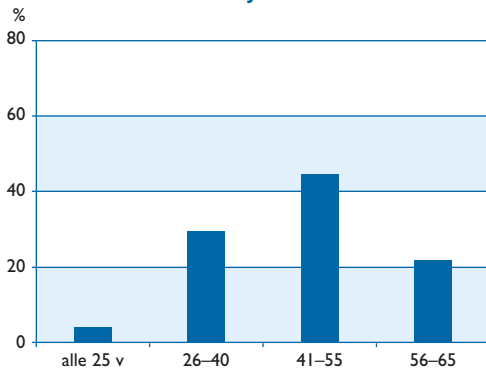
Gasum osallistui vuonna 2007 ensimmäisen kerran Great Place to Work® Institute Finlandin toteuttamaan Suomen parhaat työpaikat -tutkimukseen sijoittuen sijalle seitsemän yleisessä sarjassa. Määrittelyn mukaan hyvä työpaikka on sellainen, jossa työntekijät luottavat organisaation johtoon, ovat ylpeitä siitä, mitä tekevät ja nauttivat työtovereidensa kanssa työskentelemisestä. Kaikki tämä on luonteenomaista gasumlaisuudelle.

KESKI-ikä KORKEA

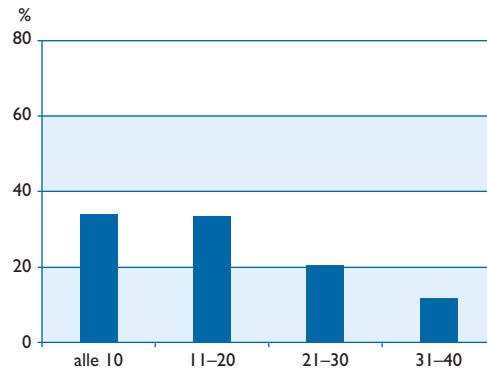
Monet työntekijöistä ovat tulleet töihin jo 1970-luvulla. Työntekijöiden keski-ikä on 46,5 vuotta Gasum Oy:ssä, 38,5 vuotta Gasum Paikallisjakelussa ja 43 vuotta Gasum Energiapalveluissa. Eläköityminen ja uusien työntekijöiden palkkaaminen ja koulutus on yksi yrityksen lähivuosien haasteista. Vuonna 2007 rekrytoitiin 11 henkilöä, eläkkeelle jäi 3.

Maakaasuala vaatii erikoisosaamista. Työntekijöiden perusammattitaito on hyvä. Myös vuonna 2007 järjestettiin työpaikkakohtaista koulutusta. Gasum on lisäksi mukana oppisopimuskoulutuksessa. Työnantaja tukee ja kannustaa työntekijöiden jatkokouluttautumista.

HENKILÖSTÖN IKÄJAKAUMA



HENKILÖSTÖN TYÖSSÄOLOVUODET



Uusia työtehtäviä, uusia työntekijöitä

Gasumin organisaatio uudistui merkittäväällä tavalla erityisesti myynnin ja markkinoinnin osalta vuonna 2007. Muutoksessa myyntitoiminta jaettiin kolmeen pääalueeseen eli energiakauppaan, energiapalveluihin ja kehittyviin liiketoimintoihin. Organisaatiouudistus tukee yhtiön strategisia tavoitteita: toiminnan monipuolistamista ja palveluliiketoiminnan kehittämistä.

Organisaatiouudistus toi uusia työtehtäviä, uusia työryhmiä, uusia esimiehiä ja uusia työntekijöitä. Muutos on heijastunut koko työyhteisöön suoraan tai välillisesti. Työntekijöiltä saatu palaute on ollut positiivista.

KAASUTEHTAALTA HERTTONIEMEEN

Vuonna 2007 integroitiin tytäryhtiöt tiiviimmin emoyhtiöön. Nimen muutos oli tehty jo vuotta aiemmin, mutta saman brändin alle asetettiin vuoden 2007 aikana.

Gasum Energiapalvelut Oy ja Gasum Paikalliskajelu Oy muuttivat keväällä perinteikkäältä kaasutehtaan alueelta Asentajankadulle Herttoniemeen.



Huollon paikka -tapahtuma järjestetään joka vuosi.

YHTEISHENKI VOIMISSAAN

Gasumia voi luonnehtia reiluksi työpaikaksi, jossa työntekijöistä pidetään huolta kokonaisvaltaisesti. Henkilöstöpolitiikka on kunniottavaa ja vastuuta annetaan työntekijöille kaikilla työntekijä-, asiantuntija- ja johtotasolla.

Henkilöstön yhteisiä asioita vaalitaan kerran vuodessa Huollon paikka -tapahtumassa. Yhteishenkeä luodaan myös koko perheen ulkoilutapahtumassa kevättalvisin Messilässä.



"Gasumissa ei jäädä polkemaan paikoilleen, vaan mennään kohti haasteita. Täällä on hyvä työilmapiiri. Työni on itsenäistä, vastuullista ja palkitsevaa."

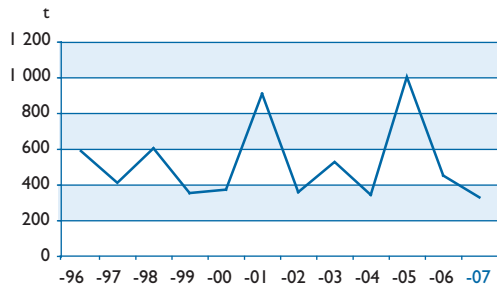
Mikko Lahti, aluepäällikkö, Tampereen huoltokeskus

Tampereen huoltokeskuksessa työskentelee viiden hengen aktiivinen porukka, joka osallistuu henkilöstön kerhotoimintaan innokkaasti. Vuoden gasumlainen 2007 ja MetaaniMotoristien kirjuri Mikko Lahti muistuttaa, että ajettaessa ei sähletä, otetaan huomioon muut kulkijat ja varotaan vaaroja. Vuoden gasumlaisen valitsijat totesivat, että Mikko on huumorintajuinen ja suoraselkäinen mies, joka tulee toimeen kaikkien kanssa.

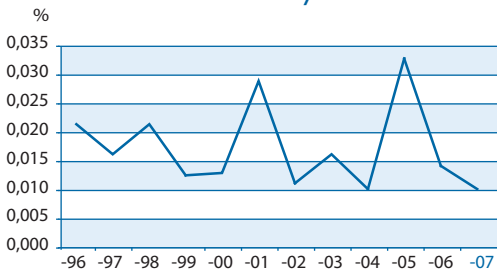


VASTUU YMPÄRISTÖSTÄ

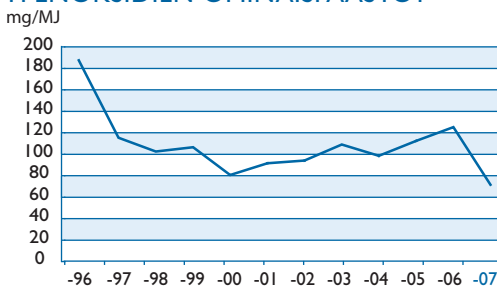
METAANIPÄÄSTÖT



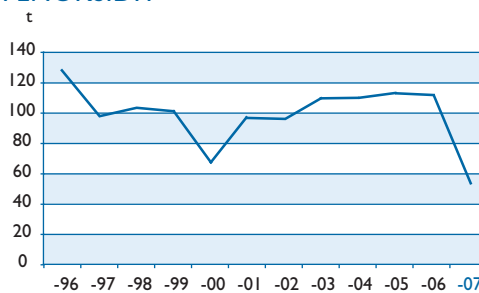
METAANIPÄÄSTÖT/siirretty maakaasumäärä



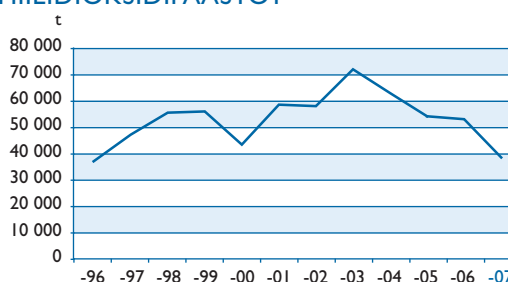
TYPENOKSIDIEN OMINAISPÄÄSTÖT



TYPENOKSIDIT



HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖT



Gasum Oy:n sertifioitu toimintajärjestelmä noudattaa ISO 9001:2000 ja ISO 14001:2004 -standardeja. Gasum on mukana Kemianteollisuus ry:n Responsible Care -ohjelmassa ja elinkeinoelämän energiatehokkuussopimuksessa.



Metaanin osuus Suomeen tuotavassa maakaasussa on 98 prosenttia. Metaani on yksi kasvihuoneilmiöön vaikuttavista ns. kasvihuonekaasuista. Metaania pääsee ilmakehään esimerkiksi putkiston tyhjennysten eli ulospuhallusten yhteydessä. Ulospuhalluksia tarvitaan, kun putki joudutaan tekemään paineettomaksi maakaasusta hätätilanteiden tai huolto- ja liitostöiden takia.

Vuonna 2007 metaanipäästöt olivat yhteensä 328 tonnia. Käytön aikaisten päästöjen osuus siirretystä kaasumäärästä oli 0,010 prosenttia.

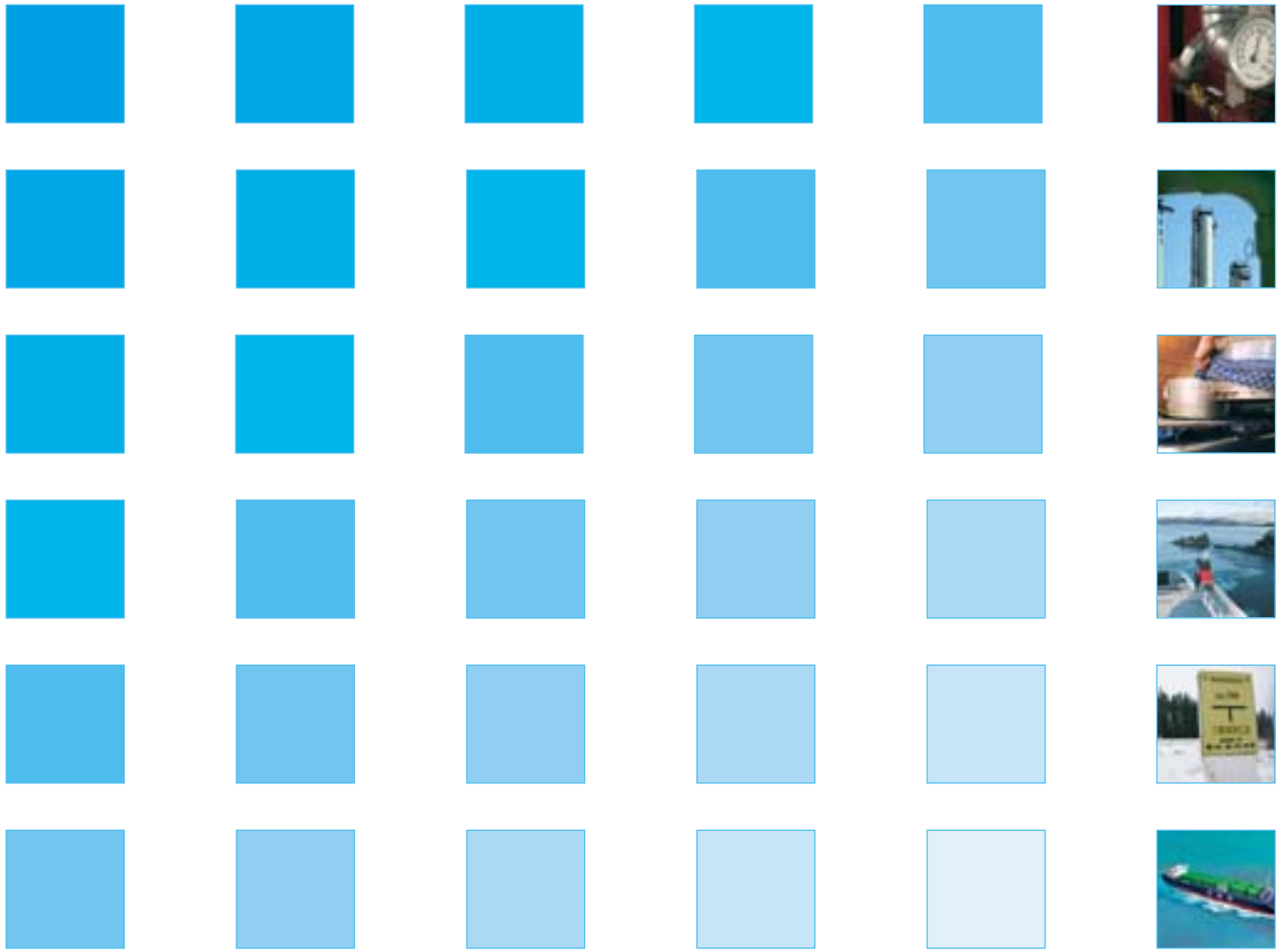
Maakaasun painetta nostetaan verkoston varrella noin 100 kilometrin välein olevilla kompressoriasemilla. Kompressoreiden käyttövoima saadaan kaasuturbiineista, jotka käyttävät polttoaineenaan maakaasua. Maakaasun palamisessa syntyy hiilidioksidia, vesihöyryä ja typen oksideja.

Hiilidioksidipäästön määrä vuonna 2007 oli 39 800 tonnia. Typenoksidien kokonaispäästö oli 57 tonnia ja kompressoriasemien keskimääräinen NO_x-ominaispäästö oli 72 mg/MJ.

Maakaasun siirtojärjestelmään kuuluvien kompressoreiden yhteisteho on 63 MW. Kompressoriasemat kuuluvat päästökaupan piiriin ja niille myönnettiin kansallisia päästöoikeuksia. Kompressoriasemien osuus Gasumin hiilidioksidipäästöistä oli noin 26 984 tonnia. Lisäksi Gasum käyttää maakaasua paineenvähennysasemien lämmitykseen, lämmityksen osuus oli 12 834 tonnia.

Gasum on päättänyt vaihtaa yhtiössä käytössä olevat autot maakaasukäyttöisiksi sitä mukaan kun autokantaa uusitaan. Vuoden 2007 lopussa Gasumilla oli käytössään 109 autoa, joista maakaasuautoja oli 64. Maakaasuautojen osuus kaksinkertaistui vuonna 2007.

Gasumin käyttämistä liikennepolttoaineista maakaasun osuus vuonna 2007 oli 47 prosenttia, bensiinin 21 prosenttia ja dieselin 32 prosenttia.



TILINPÄÄTÖS 2007

GASUM-KONSERNIN	
TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2007 _____	24
TULOSLASKELMA _____	29
TASE _____	30
RAHOITUSLASKELMA _____	32
TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT _____	33
ERIYTETTY TULOSLASKELMA _____	41
ERIYTETTY TASE _____	42
TILINTARKASTUSKERTOMUS _____	43
HALLINTONEUVOSTON LAUSUNTO _____	43
YRITYKSEN HALLINTO _____	44



GASUM-KONSERNIN TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2007

Gasum-konsernin liikevaihto vuonna 2007 oli 852,1 miljoonaa euroa (888,3 milj. euroa vuonna 2006). Liikevoitto oli 92,6 miljoonaa euroa eli 10,9 prosenttia liikevaihdosta (77,9 milj. euroa eli 8,8 %).

Liikevaihdon pieneneminen johtui maakaasun myynnin vähenemisestä, johon vaikuttivat sääolosuhteet ja sähkön hintakehitys. Maakaasukaupassa käytettävien vertailupolttoainesten hintakehitys vaikutti positiivisesti Gasumin liiketuloksen kehittymiseen.

ENERGIAN MYYNTI

Gasum Oy myi maakaasua vuonna 2007 yhteensä 43,4 TWh. Maakaasun käyttö oli noin neljä prosenttia vähemmän kuin vuonna 2006. Kulutuksen väheneminen johtui keskimääräistä lämpimämmästä säästä ja pörssisähkön edullisesta hinnasta. Maakaasusta käytetään edelleen merkittävä osa yhdistettyyn sähkön ja lämmön tuotantoon yhdyskunnissa ja teollisuudessa. Vuonna 2007 käyttöön otettu Neste Oilin Porvoon jalostamon laajenus lisäsi maakaasun käyttöä raaka-aineena.

Maakaasun energiaymyynnin hinnoittelu pohjautuu Gasumin ja Gazpromin tytäryhtiön Gazprom exportin väliseen maakaasun hankintasopimukseen. Hankintasopimus on voimassa vuoden 2025 loppuun asti. Sopimuksen pohjana on Suomen maakaasumarkkinoiden erityisrakenne, mikä näkyy siinä, että hinta seuraa öljyn lisäksi myös kivihiihen ja kotimarkkinoiden energiahintojen muutoksia.

Maakaasukaupassa otettiin käyttöön yhden tunnin tasejakso, minkä myötä Gasum uudisti lyhyen kaupan tuotteensa. Kauppaa pystyy käymään koko vuorokauden ajan jokaisena viikonpäivänä. Lyhyen kaupan ja jälkimarkkinakaupan osuus maakaasun kokonaisymyynnistä oli 3,6 prosenttia.

Gasumin riskienhallintatuotteiden osuus peruskaasun myynnistä oli 4,5 prosenttia. Öljyn hinnan voimakas nousu vaikeutti tämän tuotesegmentin myyntiä.

Gasumilla on paikallisjakelua kahdeksalla paikkakunnalla. Jakeluverkoston pituus on 467 kilometriä ja uutta jakeluputkea rakennettiin vuonna 2007 yhteensä 21 kilometriä. Paikallisjakelun myyntivolyymi oli 44,6 miljoonaa kuutiometriä vuonna 2007.

Energiamarkkinavirastossa on ollut tutkittavana eräiden Gasumin asiakkaiden tekemä tutkintapyyntö Gasumin maakaasun hinnoittelun lainmukaisuudesta. Määrävän markkina-aseman väitettyä väärinkäyttöä tutkii Kilpailuvirasto, jolle Energiamarkkinavirasto siirsi asian jo alkuvuonna 2006. Asia on edelleen vireillä Kilpailuvirastossa. Tutkinnan ei odoteta vaikuttavan merkittävästi Gasumin tuloksen muodostumiseen.

VERKKOLIIKETOIMINTA

Gasum Oy omistaa maakaasun siirtoverkoston ja vastaa sen käytöstä, ylläpidosta ja kehittämisestä. Energiamarkkinavirasto valvoo Gasumin toimintaa ja on määrännyt Gasumin Suomen maakaasuverkon järjestelmävastaavaksi. Energiamarkkinavirasto hyväksyy Gasumin asettamat ehdot järjestelmävastuun toteuttamiseksi. Energiamarkkinavirasto valvoo myös Gasumin siirron hinnoittelun kohtuullisuutta.

Tunnin tasejakson käyttöönotto maakaasumarkkinakaupassa perustui osittain siirtoverkoston käytön hallinnan kehittämiseen. Tunnin tasejakson käyttöönotto sujui hyvin ja paransi verkoston siirtokapasiteetin ja taseen hallintaa.

Siirtotoiminta saavutti sille asetetut laadulliset tavoitteet. Toimittamatta jäänyt energiamäärä oli 200 880 kuutiometriä eli 0,005 prosenttia verkon kautta siirretystä energiasta. Toimittamatta jääneestä energiasta valtaosa liittyi Pietarin läheisyydessä heinäkuussa sattuneeseen putkirikkoon, joka vaikutti kaasun toimituksiin Suomeen. Gasum ei joutunut keskeyttämään tai rajoittamaan kaasun toimituksia asiakkailleen, mutta osa Gasumin asiakkaista vähensi varotoimenpiteenä ennakoivasti kaasun kuluustaan. Tiedonvaihto kaasun venäläisen siirtoyhtiön, OOO Lentransgasin kanssa sujui erinomaisesti koko tapahtuman ajan.

Vuonna 2007 siirtoputkiston tarkastus osoitti, että jotkut putkiston vanhimmat osat on peruskorjattava. Peruskorjaukset aloitettiin Pajarin ja Valkealan välisellä 1970-luvulla rakennetulla rinnakkaisputkiosuudella keväällä 2007.

Gasum päätti useista merkittävistä verkoston laajennushankkeista: Mäntsälän ja Siuntion välille Länsi-Uudellemaalle rakennetaan uusi maakaasuputki ja Hämeenlinnan pohjoispuolelta litalasta Tampereelle uusi rinnakkaisputki. Lisäksi uusitaan Imatran maakaasun vastaanottoaseman määrämittaustekniikka ja valtakunnan rajalta asemalle ulottuva putki. Näiden investointien arvo on yhteensä 100 miljoonaa euroa vuosina 2007–2010.

Gasumin ja maakaasun myyjä Gazpromin välinen ns. käyttö-sopimus uudistettiin vuonna 2007. Käyttösopimus määrittelee maakaasun määrän ja laadun määritykseen liittyvät toiminnot sekä operatiiviset menettelyt kaasun toimittajan kanssa.

MUU LIIKETOIMINTA

Gasum uudisti vuonna 2007 organisaatiotaan panostaakseen tuote- ja palveluliiketoiminnan sekä kokonaan uusien liiketoiminta-alueiden kehittämiseen. Gasum selvitti muun muassa nesteytetyn maakaasun eli LNG:n valmistamiseen tarkoitettua tuotantolaitoksen rakentamista, biokaasun syöttöä maakaasuverkostoon ja siirtämistä edelleen käyttökohteisiin. Vuonna 2007 Gasum toimitti AGAn Porvoon tuotantolaitoksella valmistettua LNG:tä säiliöautolla Suomeen ja Ruotsiin testaus- sekä tutkimustarpeita varten. Kaupan volyyymi oli 2 121 tonnia.

Maakaasun käyttö liikenteessä on tärkeä kehittyvä markkinasegmentti. Kertomusvuonna avattiin maakaasun tankkausasemat Lappeenrantaan, Tampereelle ja Espoon Vermoon. Liikennekäytön myynti lisääntyi noin 5 prosenttia edellisvuoteen verrattuna.

INVESTOINNIT JA RAHOITUS

Gasum Oy:n investoinnit vuonna 2007 olivat yhteensä 24,8 mil-

joonaa euroa. Ne kohdistuivat pääosin rinnakkaisen putkiverkon rakentamiseen. Uutta putkea otettiin käyttöön 23 kilometriä Luumäen ja Anjalankosken välille. Investointien rahoituksesta noin puolet on ulkopuolista lainaa.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Gasumin sertifioitu toimintajärjestelmä noudattaa ISO 9001:2000 ja ISO 14001:2004 -standardeja. Yhtiö on liittynyt Kemianteollisuus ry:n Responsible Care -ohjelmaan vuonna 1996, teollisuuden energiansäästösopimukseen vuonna 2002 ja vuoden 2005 alusta valtakunnalliseen työtapaturmaohjelmaan kuuluvaan Nolla tapaturmaa -foorumien toimintaan. Energiansäästösopimus korvattiin vuoden 2007 lopulla elinkeinoelämän energiatehokkuussopimuksella.

Merkittävimmät ympäristövaikutukset Gasumin toiminnassa syntyvät kompressoreiden käytöstä ja putkien rakentamisesta. Maakaasun siirrossa tarvittavat kompressoriasemat kuuluvat vuoden 2005 alusta käynnistyneen päästökaupan piiriin.

Typenoksidipäästöjen pienentäminen tapahtuu valitsemalla käyttöön ne kompressoriyksiköt, joissa on käytetty matalapäästöistä polttotekniikkaa. Hiilidioksidipäästöjen minimointi tapahtuu säästämällä kompressoriasemien polttokaasua. Rakentamisen ympäristövaikutuksia vähennetään muun muassa uusilla rakentamistekniikoilla ja perusteellisilla ympäristövaikutusten ennakoarvioinneilla.

Pääosin Gasum saavutti asettamansa ympäristöön ja terveyteen liittyvät tavoitteet.

HENKILÖSTÖ

Gasum Oy:n palveluksessa oli vuoden 2007 aikana keskimäärin 164 henkilöä. Henkilöstömäärältään suurimpien tytäryhtiöiden Gasum Paikallisyksiköt Oy:n palveluksessa oli 15 henkilöä ja Gasum Energiapalvelut Oy:n 27 henkilöä.

Gasum Oy:n palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma ker-



tomusvuodelta oli 9 053 939,81 euroa. Gasum Paikallisjakelu Oy:n palkat ja palkkiot olivat yhteensä 769 861,72 euroa ja Gasum Energiapalvelut Oy:n yhteensä 1 098 430,40 euroa.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Gasum Oy:n yhtiökokous päätti toukokuussa 2007, että yhtiö lahjoittaa 2 miljoonaa euroa Tekniikan edistämisseätiön hallinnoimaan maakaasurahastoon. Lahjoituksen tarkoituksena on taata rahaston mahdollisuudet jakaa apurahoja tulevaisuudessakin. Lahjoitus ei vaikuta vuoden 2007 tulokseen. Vuonna 2007 rahastosta jaettiin kolme apurahaa.

Gasum selvitti vuonna 2007 mahdollisuuksia ottaa talteen biokaasua ja siirtää sitä maakaasuputkistossa, käyttökohteena erityisesti liikenne. Gasum selvitti myös mahdollisuuksia nesteytetyn maakaasun (LNG) tuottamiseen ja markkinoimiseen esimerkiksi yhdyslauttaliikenteen polttoaineeksi.

Gasum on päättänyt vaihtaa konsernin käytössä olevat autot maakaasukäyttöisiin sitä mukaa kuin autokanta uudistuu. Vuonna 2007 konsernin autoista 60 prosenttia oli maakaasukäyttöisiä, ajoneuvojen käyttämistä polttoaineista maakaasuun osuus oli 47 prosenttia.

KONSERNIRAKENNE JA TYTÄRYHTIÖIDEN TULOS

Gasum-konserniin kuuluvat emoyhtiö Gasum Oy, Gasum Paikallisjakelu Oy, Gasum Energiapalvelut Oy, Helsingin Kaupunkikaasu Oy, Kaasupörssi Oy sekä Gaasienergia AS. Gasum Oy tuo maakaasua Suomeen, toimii tukkumyyjänä suurasiakkaille ja omistaa sekä ylläpitää kaasun siirtoverkkoa. Gasum Paikallisjakelu Oy tarjoaa maakaasua pienemmille yrityksille ja kotitalouksille. Sillä on jakeluverkkoa kahdeksalla paikkakunnalla. Gasum Energiapalvelut Oy on Suomen johtava energiakaasuihin liittyvien laitteiden ja palvelujen tarjoaja. Kaasupörssi Oy ylläpitää verkossa maakaasun ja päästöoikeuksien markkinapaikkaa.

Gasum Paikallisjakelu Oy:n maakaasun myynti oli yhteensä 44,6 miljoonaa kuutiometriä. Yhtiön liikevaihto oli 17,6 miljoonaa euroa (16,8 milj. euroa vuonna 2006).

Gasum Energiapalvelut Oy:n liikevaihto oli 6,9 miljoonaa euroa (5,3 milj. euroa).

Helsingin Kaupunkikaasu Oy omistaa Helsingin paikallisjakeluverkon, jonka se on vuokrannut Gasum Paikallisjakelu Oy:lle jakelutoimintaa varten. Helsingin Kaupunkikaasu Oy vastaa paikallisjakeluverkon investoinneista, uusista liittymistä sekä verkon toimintakunnosta. Yhtiön liikevaihto oli 1,2 miljoonaa euroa (1,3 milj. euroa).

Kaasupörssi Oy:n toimintaan on liittynyt 28 maakaasuasialkasta. Kaasupörssin kaupankäynnin kokonaisvaihto vuonna 2007 oli 1535 GWh ja liikevaihto 0,4 miljoonaa euroa (0,3 milj. euroa).

Kaikki Gasum-konserniin kuuluvat tytäryhtiöt ovat emoyhtiön täysin omistamia.

Gasum Paikallisjakelu Oy:n virolainen tytäryhtiö Gaasienergia AS toimii paikallisjakelussa Tallinnan alueella. Gaasienergian maakaasun myynti oli 8,3 miljoonaa kuutiometriä, verkoston pituus 56,7 kilometriä. Liikevaihto vuonna 2007 oli 1,1 miljoonaa euroa.

YHTIÖN OMISTUSRAKENNE JA OSAKKEET

Vuosi 2007 oli Gasum Oy:n 14. toimintavuosi. Yhtiön omistavat:

Fortum Heat and Gas Oy	31 %
OAO Gazprom	25 %
Suomen valtio	24 %
E.ON Ruhrgas International AG	20 %

Yhtiön osakepääoma jakautuu A- ja K-sarjan osakkeisiin. A-sarjaan kuuluvia osakkeita on 53 000 000 ja K-sarjaan kuuluvia osakkeita on yksi. Suomen valtio omistaa K-osakkeen.

Jokainen osake tuottaa yhtiökokouksessa äänestettäessä

yhden äänen. Päätettäessä yhtiökokouksessa yhtiöjärjestyksen muuttamisesta sekä hallintoneuvoston puheenjohtajan, varapuheenjohtajan ja jäsenten valinnasta sekä vapauttamisesta tehtävistä edellytetään osakeyhtiölain mukaisen enemmistön lisäksi erikseen vastaavaa enemmistöä sekä A-osakkeen antamista äänistä että K-osakkeen antamista äänistä.

A- ja K-sarjan kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

K-sarjan osakkeen hankkimiseen luovutustoimin on saatava Gasum Oy:n hallituksen suostumus. Mikäli tämä suostumus evätään, K-osakkeen haltijalla on oikeus vaatia, että osake muunnetaan A-osakkeeksi.

Omistussuhteissa ei tapahtunut vuoden aikana muutoksia.

YHTIÖKOKOUS, HALLINTONEUVOSTO JA HALLITUS

Gasum Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 23.5.2007. Omistajat vahvistivat tilinpäätöksen vuodelta 2006, hyväksyivät osingon maksamisen ja henkilökunnalle jaettavat voittopalkkioerät hallituksen esittämällä tavalla sekä myönsivät vastuuvapauden hallintoneuvoston jäsenille, hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilivuoden 2006 osalta.

Hallintoneuvoston eroamisvuorossa olevat jäsenet **Taisto Turunen** työvoima- ja elinkeinoministeriöstä ja **Seppo Aho** Fortumista valittiin uudelleen seuraavaksi toimikaudeksi. Jäseninä jatkavat **Timo Karttinen** Fortumista, johtaja **Stephan Kamphues** ja johtaja **Marcus Söhrich** E.ON Ruhrgasista sekä johtaja **Stanislav Tsygankov** ja johtaja **Sergey Emeljanov** Gazpromista. Hallintoneuvoston puheenjohtajana jatkoi vuorineuvos **Mikko Kivimäki**.

Yhtiökokouksen valitsemana Gasum-konsernin tilintarkastajana on toiminut PricewaterhouseCoopers Oy (KHT yhteisö), jossa vastuullisena tilintarkastajana oli KHT **Eero Suomela**.

Gasum Oy:n hallituksen puheenjohtajana on toiminut toimi-

tusjohtaja **Antero Jännes**. Varapuheenjohtajana on toiminut johtaja **Juha Vainikka** ja jäseninä johtajat **Björn Ahlnäs**, **Paula Lähde**, **Aleksei Novitsky**, **Christer Paltschik** ja **Kristiina Vuori**.

Kertomusvuoden aikana hallintoneuvosto kokoontui kolme kertaa ja hallitus 13 kertaa.

LIKEVAIHTO, TASE JA TULOS

Gasum-konsernin liikevaihto 1.1.–31.12.2007 oli 852 149 475,67 euroa (888 323 818,57 euroa vuonna 2006).

Liikevoitto oli 92 552 388,86 euroa eli 10,9 prosenttia liikevaihdosta (77 863 207,24 euroa eli 8,8 prosenttia liikevaihdosta).

Kertomusvuotena Gasum-konsernin oman pääoman tuotto oli 17,7 prosenttia (16,1 %). Gasum Oy:n taseen loppusumma 31.12.2007 oli 612,2 miljoonaa euroa (582,6 milj. euroa). Konsernin tase 31.12.2007 oli 634,3 miljoonaa euroa (602,4 milj. euroa). Gasum Oy:n omavaraisuusaste oli 61,4 prosenttia (60,9 %). Konsernin omavaraisuusaste oli 61,2 prosenttia (60,8).

Liikevaihdon pieneneminen johtui maakaasun myynnin vähenemisestä, johon vaikuttivat sääolosuhteet ja sähkön edullinen markkinahinta.

Maakaasukaupassa käytettävien vertailupolttoaineiden hintakehitys vaikutti positiivisesti Gasumin liiketuloksen kehittymiseen. Neste Oil Oy:n jalostamon laajennuksen ennakoitiin lisäävän maakaasun käyttöä teollisuudessa, mutta laitoksen käyttöönoton viivästymisen vuoksi vaikutus maakaasun myyntiin jäi ennakoitua pienemmäksi.

Gasum Oy:lle asetetut liiketoiminnan taloudelliset tavoitteet saavutettiin.

TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

Gasum arvioi, että maakaasun vuotuinen käyttö voisi Suomessa kasvaa nykyisestä 46 TWh:sta noin 60 TWh:iin vuoteen 2015 mennessä. Puolet kasvusta tulisi teollisuudesta ja puolet yhdys-

kunnista. Pääosan kasvusta arvioidaan muodostuvan yhdistetystä lämmön ja sähkön tuotannosta. Kasvu edellyttää, että kaasulla tuotettu vastapainesähkö säilyttää kilpailukykynsä sähkön markkinahintaan verrattuna. Maakaasun käyttöpotentiaali Etelä-Suomessa on noin 100 TWh vuodessa. Uusi maakaasukäyttöinen voimalaitos on rakenteilla Espooseen, jonne Fortumin voimalaitos valmistuu vuonna 2009.

Gasum solmi 7.1.2008 aiesopimuksen maakaasutoimituksista Neste Oil Oyj:n kanssa sen Naantalin jalostamolle sekä Turun Seudun Maakaasu ja Energiantuotanto Oy:n kanssa sen suunnitteilla olevalle, sähköä ja kaukolämpöä tuottavalle voimalaitokselle. Aiesopimus kattaa noin 450 miljoonan kuutiometrin maakaasutoimitukset Turun talousalueelle. Uutta maakaasuputkea Gasum rakentaisi 195 kilometriä.

Suomen ja Viron välille suunnitteilla olevasta Balticconnector-meriputkesta valmistui merenpohjatutkimus keväällä 2007. Gasum jatkaa yhdessä Eesti Gaasin kanssa putkiyhteyden rakentamiseksi tarvittavia selvityksiä. Vuonna 2008 käynnistetään hankkeen ympäristövaikutusten arviointi (YVA). Toteutus päätös voidaan tehdä aikaisintaan vuonna 2009. Toteutuessaan putkiyhteys tarjoaisi mahdollisuuksia kehittää Suomen ja Baltian maiden keskinäisiä siirtojärjestelmiä ja monipuolistaa maakaasun hankintaa rakentamalla yhteinen LNG:n vastaanottoterminaali.

Gasum selvittää mahdollisuuksia osallistua biokaasun tuotantoon ja jakeluun maakaasuverkoston välityksellä. Myös pienimuotoista nesteytetyn maakaasun tuotanto- ja jakelutoimin-

taa kehitetään.

Euroopan Unioni (EU) antoi vuonna 2007 ehdotuksen energiamarkkinoiden uudistamisesta. EU:n tavoitteena on muun muassa entistä selkeämmin eriyttää siirtoyhtiöiden ja energian tuottajien omistus toisistaan. Asiasta ei tehty päätöksiä EU:n eikä kansallisella tasolla vuoden 2007 aikana. Gasum arvioi, että yhtiön toiminta jatkuu tulevaisuudessa nykymuotoisena eli verkko- ja energiamyyntitoimintoja ei vaadita eriytettäväksi. Suomelta puuttunee vielä varsin pitkään yhteys muun Euroopan kaasuverkkoon ja mahdollisuus hajauttaa kaasun hankintaansa.

Ilmasto- ja energiastrategiset linjaukset Euroopan Unionissa ja Suomessa kansallisesti vaikuttavat merkittävästi maakaasumarkkinoiden kehittämiseen. Epävarmuus lopullisista linjauksista hidastaa investointipäätösten tekemistä.

ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTÖSTÄ

Gasum Oy:n voitonjakokelpoiset varat ovat 51 034 696,46 euroa, josta tilikauden voitto on 47 705 295,28 euroa.

Hallitus ehdottaa, että voitonjakokelpoiset varat käytetään niin, että osinkona jaetaan 0,90 euroa/osake eli yhteensä 47 700 000,90 euroa ja että omaan pääomaan jätetään 3 334 695,56 euroa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

TULOSLASKELMA

Milj. euro	KONSERNI		EMOYHTIÖ		
		2007	2006	2007	2006
Liikevaihto	(1)	852	888	842	880
Liiketoiminnan muut tuotot	(2)	0	0	0	0
Materiaalit ja palvelut	(3)				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat					
Ostot tilikauden aikana		-707	-758	-706	-758
Henkilöstökulut					
Palkat ja palkkiot	(4)	10	10	9	8
Henkilöstösivukulut					
Eläkekulut		2	2	1	1
Muut henkilösivukulut		1	1	1	1
		-13	-13	-11	-10
Poistot ja arvonalentumiset	(6)				
Suunnitelman mukaiset poistot		-30	-28	-28	-27
Liiketoiminnan muut kulut		-10	-11	-8	-10
Liikevoitto		93	78	89	75
Rahoitustuotot ja -kulut	(7)				
Muut korko- ja rahoitustuotot					
Muilta		2	1	3	1
Korkokulut ja muut rahoituskulut					
Muille		-2	-2	-2	-2
		0	-1	1	-1
Voitto ennen satunnaisia eriä		93	77	90	74
Satunnaiset tuotot	(7)				
Konsemiaavustus				1	1
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		93	77	91	75
Tilinpäätössiirrot					
Poistoeron lisäys (-)	(8)			-24	-15
Tuloverot	(9)	-26	-21	-20	-16
Tilikauden voitto		67	56	48	45

TASE

Milj. euro	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2007	2006	2007	2006
VASTAAVAA				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat oikeudet ja hyödykkeet (10)				
Muut pitkävaikutteiset menot	6	5	5	4
Konserniliikearvo	2	2		
	8	7	5	4
Aineelliset hyödykkeet (10)				
Maa- ja vesialueet	2	2	2	2
Rakennukset ja rakennelmat	368	365	340	341
Koneet ja kalusto	42	48	40	47
Muut aineelliset hyödykkeet	7	6	7	6
Keskeneräiset hankinnat	21	20	21	20
	441	442	411	416
Sijoitukset (11)				
Osuudet saman konsernin yrityksissä			7	7
Saamiset saman konsernin yrityksiltä			7	5
			14	11
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus (12)	8	6	8	6
Saamiset (13)				
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	119	91	115	89
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	0	3	3
Muut saamiset	8	0	8	0
Siirtosaamiset	1	1	0	0
	127	92	127	92
Rahat ja pankkisaamiset	49	54	47	53
	634	602	612	583

TASE

Milj. euro

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2007	2006	2007	2006
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA	(14)			
Osakepääoma	178	178	178	178
Edellisten tilikausien voitto	143	132	3	3
Tilikauden voitto	67	56	48	45
	388	366	229	226
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Kertynyt poistoero			198	174
LASKENNALLINEN VEROVELKA	(16)	57	50	
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen	(17)			
Lainat rahoituslaitoksilta	24	20	24	20
Muut pitkäaikaiset velat	1	1	0	0
	26	21	24	20
Lyhytaikainen	(18)			
Lainat rahoituslaitoksilta	12	35	12	35
Ostovelat	90	68	90	67
Muut velat	56	54	54	53
Siirtovelat	5	8	5	7
	163	165	161	163
	634	602	612	583

RAHOITUSLASKELMA

Milj. euro

KONSERNI

EMOYHTIÖ

	2007	2006	2007	2006
Liiketoiminnan rahavirta				
+ Myynnistä saadut maksut	826	902	817	894
+ Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	0	0	0	0
– Maksut liiketoiminnan kuluista	–713	–792	–708	–789
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	113	110	108	105
– Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	–2	–2	–2	–2
+ Saadut korot liiketoiminnasta	3	1	3	2
+ Saadut osingot liiketoiminnasta	0	0	0	0
– Maksetut verot	–29	–9	–29	–9
Liiketoiminnan rahavirta ennen satunnaisia eriä	85	100	80	95
+/- Liiketoiminnan satunnaisista eristä johtuva rahavirta (netto)	0	0	0	0
Liiketoiminnan rahavirta (A)	85	100	80	95
Investointien rahavirta				
– Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	–27	–41	–22	–37
+ Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutusvoitot	1	1	1	1
– Investoinnit muihin sijoituksiin	–1	0	0	0
+ Luovutustuotot muista sijoituksista	0	0	0	0
– Myönnettyt lainat	0	0	0	0
+ Lainasaamisten takaisinmaksut	0	0	0	0
+ Saadut korot investoinneista	0	0	0	0
+ Saadut osingot investoinneista	0	0	0	0
Investointien rahavirta (B)	–26	–40	–20	–37
Rahoituksen rahavirta				
+ Lyhytaikaisten lainojen nostot	0	0	0	0
– Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	0	0	0
+ Pitkäaikaisten lainojen nostot	4	14	5	15
– Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	–23	–17	–23	–17
–/+ Pitkäaikaisten saamisten lisäys/vähennys	0	0	–3	–1
–/+ Rahoituksen satunnaisista eristä johtuva rahavirta (netto)	0	0	1	2
– Maksetut osingot ja muu voitonjako	–45	–22	–45	–22
Rahoituksen rahavirta (C)	–64	–25	–65	–24
Rahavarojen muutos (A+B+C)	–6	35	–5	35
Rahavarat tilikauden alussa	54	19	53	18
Rahavarat tilikauden lopussa	48	54	47	53
	–6	35	–5	35

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

KONSOLIDOINTI

Gasum Oy kuuluu Gasum-konserniin. Gasum-konsernin emoyhtiö on Gasum Oy, kotipaikka Espoo. Konsernitilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa Gasum Oy:n pääkonttorista Miestentie 1, 02150 Espoo.

Konsernitilinpäätös käsittää emoyhtiö Gasum Oy:n ja tytäryhtiöt Gasum Energiapalvelut Oy:n, Helsingin Kaupunkikaasu Oy:n, Kaasupörssi Oy:n, Gasum Paikallislakelu Oy:n ja Gaasienergia AS:n. Gasum Paikallislakelu Oy ja Gaasienergia AS yhdessä muodostavat Gasum-konsernin alakonsernin. Gasum Paikallislakelu Oy omistaa Gaasienergia AS:n 100-prosenttisesti. Alakonsernista ei ole tehty erillistä konsernitilinpäätöstä. Keskinäisen osakeomistuksen eliminoinnissa syntyvä tytäryhtiöiden hankinta-arvon ja hankintahetken oman pääoman ero on käsitelty konsernilikearvona, joka poistetaan vaikutusaikanaan, kuitenkin enintään 20 vuodessa. Konsernin sisäiset liiketapahtumat on eliminoitu tuloslaskelmassa ja taseessa.

ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT

Ulkomaan valuuttamääräiset saatavat ja velat on arvostettu Euroopan Keskuspankin tilinpäätöspäivän kurssiin.

PYSYVIEN VASTAAVIEN ARVOSTUSPERIAATTEET

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella. Saadut avustukset on kirjattu hankintamenoa vähennykseksi. Käytetyt poistoajat ovat omaisuusryhmittäin:

	Konserni		Emoyhtiö	
	2007	2006	2007	2006
Rakennukset ja rakennelmat	15–40 v	15–40 v	15–40 v	15–40 v
Muut aineelliset hyödykkeet	20–40 v	20–40 v	20–40 v	20–40 v
Koneet ja kalusto	4–25 v	4–25 v	4–15 v	4–15 v
Muut pitkävaikutteiset menot	5–40 v	5–40 v	5–10 v	5–10 v
Aineettomat oikeudet ja hyödykkeet	1–10 v	2–5 v	1–5 v	2–5 v
Konsernilikearvo	20 v	20 v		

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenoa on tilikauden aikana aktivoitu kiinteiden kulujen projektipalkkoja sivu kuluineen yhteensä 213 138 €. Kaakkois-Suomen työvoima- ja elinkeinokeskukselta on tilikauden aikana saatu energiansäästöso- pimuksiin liittyvää investointitukea yhteensä 22 590 €.

VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus on arvostettu fifo-periaatteen mukaisesti hankintamenoa tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköi- sen myyntihinnan määräisenä.

ELÄKEMENOT

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna. Henki-Sammon lisäeläkkeistä ei aiheutunut tilikaudelle kuluja. Tilikauden maksut katettiin niiden kertyneillä rahastoilla.

PAKOLLISET VARAUKSET

Tilikauden aikana ei päästöoikeuksien määrää ylitetty, joten niistä ei tarvitse tehdä varausta. Tilikauden toteutuneet päästömäärät alittivat saadut sekä ostetut oikeudet 20 775 tonnilla. Päästöoikeuksien alhaisen markkinahintatason johdosta tästä muodostuu taseen ulkopuolista varallisuutta 416 €.

LASKENNALLINEN VEROVELKA

Konsernitilinpäätöksessä poistoero on jaettu vapaaksi omaksi pääomaksi ja laskennalliseksi verovelaksi.

➤ TILINPÄÄTÖS

I 000 euro	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2007	2006	2007	2006
I. LIIKEVAIHTO				
Maantieteellinen jakauma				
Kotimaa	851 317	887 332	840 798	878 841
Muu Eurooppa	684	848	684	845
Muut	149	144	149	144
Yhteensä	852 149	888 324	841 630	879 830
2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT				
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	36	64	29	57
Vuokratuotot	133	86	222	198
Muut	42	141	1	1
Yhteensä	212	291	252	256
3. MATERIAALIT JA PALVELUT				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	708 612	758 600	707 138	758 082
Varaston muutos	-1 558	-180	-1 525	-177
	707 055	758 419	705 613	757 904
4. HENKILÖSTÖKULUT				
Henkilöstökulut ja luontoisedut				
Palkat ja palkkiot	10 466	9 967	8 615	8 133
Eläkekulut	1 669	1 776	1 346	1 479
Lakisääteiset henkilösivukulut	1 024	1 052	867	868
Yhteensä	13 159	12 795	10 828	10 481
Luontoisedut	545	380	439	307
Yhteensä	13 704	13 176	11 267	10 788
Luontoisetujen raha-arvo ei sisälly tuloslaskelman henkilöstökuluihin				
Johdon palkat ja palkkiot				
Toimitusjohtajat	673	602		
Hallituksen ja hallintoneuvoston jäsenet	1 063	794		
Konsernin ja emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin				
Toimihenkilöitä	138	129	111	103
Työntekijöitä	71	72	53	55
Yhteensä	209	201	164	158

5. JOHDON ELÄKESITOUUMUKSET

Gasum-konsernin ylimpään johtoon kuuluvilla on mahdollisuus jäädä eläkkeelle 60-vuotiaana Henki-Sammon sääntöjen mukaisin eläke-eduin.

1 000 euro	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2007	2006	2007	2006
6. POISTOT				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	29 678	28 358	28 164	27 080
7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista				
Saman konsernin yrityksiltä	0	0	311	133
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä	0	0	31	32
Muilta	2 586	1 421	2 547	1 406
	2 586	1 421	2 579	1 438
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista ja muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	2 586	1 421	2 889	1 571
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	0	0	21	15
Muille	2 168	2 358	2 168	2 355
	2 168	2 358	2 189	2 370
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-418	936	-700	799
Satunnaiset tuotot				
Konserniavustus	0	0	1 203	1 402
8. TILINPÄÄTÖSSIIRROT				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	0	0	-23 980	-14 505
9. VÄLITTÖMÄT VEROT				
Edellisiin tilikausiin kohdistuvat verot	2 055	0	2 055	0
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	17 538	16 396	17 529	16 394
Laskennallisen verovelan muutos	6 778	4 247	0	0
	26 372	20 643	19 584	16 394
10. PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat oikeudet ja hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	408	290	116	1
Lisäykset	32	118	27	115
Vähennykset	-172	0	0	0
Hankintameno 31.12.	613	408	143	116
Kertyneet poistot 1.1.	302	261	24	0
Vähennysten kertyneet poistot	-172	0	0	0
Sumupoisto	104	41	94	24
Kertyneet poistot 31.12.	579	302	118	24
Kirjanpitoarvo 31.12	34	106	24	91

➤ TILINPÄÄTÖS

I 000 euro	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2007	2006	2007	2006
Aineettomat hyödykkeet				
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno l.l.	11 463	9 658	9 846	8 051
Lisäykset	1 672	1 805	1 225	1 795
Myyntit ja romutukset	0	0	0	0
Vähennykset	-3	0	-3	0
Hankintameno 31.12.	13 132	11 463	11 067	9 846
Kertyneet poistot l.l.	6 320	5 715	5 599	5 025
Sumupoisto	675	605	606	574
Kertyneet poistot 31.12	6 995	6 320	6 205	5 599
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 137	5 143	4 861	4 246
Konserniliiketoiminta				
Hankintameno l.l.	5 147	5 147	0	0
Hankintameno 31.12.	5 147	5 147	0	0
Kertyneet poistot l.l.	2 821	2 562	0	0
Sumupoisto	258	259	0	0
Kertyneet poistot 31.12	3 079	2 821	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 069	2 327	0	0
Aineettomat hyödykkeet kirjanpitoarvo yhteensä	8 206	7 470	4 861	4 246
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet				
Hankintameno l.l.	2 327	2 377	2 327	2 377
Lisäykset	165	0	165	0
Vähennykset	0	-50	0	-50
Hankintameno 31.12.	2 492	2 327	2 492	2 327
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 492	2 327	2 492	2 327
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno l.l.	562 135	516 332	531 839	488 945
Lisäykset	25 611	45 803	21 425	42 894
Vähennykset	-141	0	-131	0
Hankintameno 31.12.	587 605	562 135	553 133	531 839
Kertyneet poistot l.l.	197 105	175 707	191 167	170 513
Luovutusten poistot	-1	0	0	0
Sumupoisto	22 457	21 398	21 631	20 655
Kertyneet poistot 31.12	219 561	197 105	212 798	191 167
Kirjanpitoarvo 31.12	368 044	365 031	340 335	340 672

I 000 euro	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2007	2006	2007	2006
Koneet ja kalusto				
Hankintameno I.I.	96 751	93 982	93 460	91 049
Lisäykset	4 292	3 260	2 750	2 776
Vähennykset	-4 366	491	-3 939	365
Hankintameno 31.12.	96 677	96 751	92 271	93 460
Kertyneet poistot I.I.	48 670	42 916	46 688	41 074
Luovutusten poistot	-382	-134	2	-43
Sumupoisto	5 978	5 888	5 628	5 657
Kertyneet poistot 31.12.	54 266	48 670	52 318	46 688
Kirjanpitoarvo 31.12	42 412	48 081	39 953	46 772
Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintameno I.I.	7 568	5 992	7 532	5 956
Lisäykset	630	1 750	630	1 750
Vähennykset	0	-174	0	-174
Hankintameno 31.12.	8 198	7 568	8 162	7 532
Kertyneet poistot I.I.	1 280	1 112	1 243	1 075
Sumupoisto	205	168	205	168
Kertyneet poistot 31.12.	1 485	1 280	1 448	1 243
Kirjanpitoarvo 31.12	6 714	6 290	6 714	6 290
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno I.I.	20 148	32 046	19 972	31 926
Lisäykset	18 078	16 023	16 714	15 928
Vähennykset	-16 820	-27 920	-15 458	-27 882
Hankintameno 31.12.	21 407	20 148	21 228	19 972
Kirjanpitoarvo 31.12.	21 407	20 148	21 228	19 972
Aineelliset hyödykkeet kirjanpitoarvo 31.12	441 069	441 876	410 725	416 033
Kirjanpitoarvot yhteensä	449 309	449 453	415 611	420 369

Käyttöomaisuuden hankintameno sisältää käyttöomaisuushyödykkeet, joiden hankintamenoja ei ole vielä kokonaan kirjattu suunnitelman mukaisina poistoina kuluiksi.

I I. SIIJOITUKSET	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
Konserniyitykset, omistusosuus-%	2007	2006	2007	2006
Gasum Paikallisjakelu Oy, Kotka	100%	100%	100%	100%
Helsingin Kaupunkikaasu Oy, Helsinki	100%	100%	100%	100%
Gasum Energiapalvelut, Helsinki	100%	100%	100%	100%
Kaasupörssi Oy, Espoo	100%	100%	100%	100%
Gaasienergia AS, Tallinna	100%	100%	0%	0%

> TILINPÄÄTÖS

I 000 euro	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2007	2006	2007	2006
Konserniyritykset				
Hankintameno 1.1.	0	0	6 637	6 637
Hankintameno 31.12.	0	0	6 637	6 637
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	0	6 637	6 637
Muut osakkeet ja osuudet				
Hankintameno 1.1.	378	344	372	339
Lisäykset	20	33	20	33
Hankintameno 31.12.	398	378	392	372
Kirjanpitoarvo 31.12.	398	378	392	372
Saamiset konserniyrityksiltä				
Hankintameno 1.1.	0	0	4 505	3 723
Lisäykset	0	0	3 150	950
Vähennykset	0	0	268	168
Hankintameno 31.12.	0	0	7 387	4 505
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	0	7 387	4 505
Sijoitukset kirjanpitoarvo 31.12.	398	378	14 415	11 513
12. VAIHTO-OMAISUUS				
Tavarat	8 053	6 495	7 609	6 084
Jälleenhankintahinta	15 663	10 944	15 219	10 532
Kirjanpitoarvo	8 053	6 495	7 609	6 084
Erotus	7 610	4 448	7 610	4 448
13. SAAMISET				
Pitkäaikaiset				
Muilta	94	129	10	10
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	94	129	10	10
Lyhytaikaiset				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Myyntisaamiset	0	0	1 561	1 375
Lainasaamiset	0	0	268	218
Muut saamiset	0	0	1 203	1 427
Yhteensä	0	0	3 032	3 021
Muilta				
Myyntisaamiset	118 516	91 287	115 352	88 525
Muut saamiset	8 357	166	8 357	158
Siirtosaamiset	542	384	419	339
Yhteensä	127 415	91 837	124 128	89 022

I 000 euro	KONSERNI		EMOYHTIÖ		
	2007	2006	2007	2006	
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	127 415	91 837	127 159	92 042	
Saamiset yhteensä	127 509	91 965	127 169	92 052	
Muihin saamisiin sisältyvät olennaiset erät 2007					
Osallistumismaksut	60	158	60	158	
Ennakkomaksut	1 000	0	1 000	0	
Muut saamiset	7 297	0	7 297	0	
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät 2007					
Korkokattojen preemiot	160	0	160	0	
Ostolaskujen jaksotus	96	0	96	0	
14. OMA PÄÄOMA					
Osakepääoma l.l.	178 279	178 279	178 279	178 279	
Osakepääoma 31.12	178 279	178 279	178 279	178 279	
Voitto edellisiltä tilikausilta l.l.	187 898	153 898	47 849	25 608	
Osingonjako	-44 520	-22 285	-44 520	-22 285	
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12	143 378	131 614	3 329	3 324	
Tilikauden voitto	66 599	56 283	47 705	44 526	
Oma pääoma yhteensä, josta	388 255	366 176	229 314	226 128	
sidottua pääomaa	178 279	178 279	178 279	178 279	
vapaata pääomaa	209 976	187 897	51 035	47 849	
Laskelma jakokelpoisista varoista 31.12					
Voitto edellisiltä tilikausilta			3 329	3 324	
Tilikauden voitto			47 705	44 526	
Yhteensä			51 035	47 849	
Emoyhtiön osakepääoma jakautuu osakelajeittain seuraavasti:			kpl	kpl	
A-sarja			53 000 000	53 000 000	
K-sarja			1	1	
A- ja K-sarjan kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.					
15. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ					
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.					
16. LASKENNALLISET VEROVELAT					
Laskennalliset verovelat					
Tilinpäätössiirroista	56 906	50 129	0	0	39

> TILINPÄÄTÖS

I 000 euro	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2007	2006	2007	2006
17. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Lainat rahoituslaitoksilta	24 357	19 857	24 357	19 857
Muut pitkäaikaiset velat	1 300	921	0	0
Yhteensä	25 657	20 778	24 357	19 857
18. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille				
Ostovelat	0	0	37	20
Siirtovelat	0	0	29	30
	0	0	66	50
Muille				
Lainat rahoituslaitoksilta	12 000	35 357	12 000	35 357
Ostovelat	90 072	67 648	89 676	67 066
Muut velat	56 116	54 495	54 318	53 112
Siirtovelat	5 251	7 865	4 678	7 256
	163 438	165 365	160 672	162 791
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	163 438	165 365	160 738	162 841
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät				
Vuosilomavelat sos.kuluineen	1 285	1 289	1 152	1 164
Palkkavelat sos.kuluineen	1 264	1 235	1 100	1 085
Laskutettu seuraavan vuoden tuottoja	596	479	596	479
Korot	517	568	517	568
Verot	128	3 885	128	3 885
19. VAKUUDET				
Pantatut arvopaperit	1 300	1 300	1 300	1 300
Pantatut rahavarat	178	15	136	15
Yhteensä	1 478	1 315	1 436	1 315
20. VASTUUT				
Leasingvastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	131	206	121	194
Myöhemmin maksettavat	142	376	134	354
	273	582	254	548
Vuokravastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	643	492	643	492
Myöhemmin maksettavat	4 606	1 106	4 606	1 106
	5 249	1 598	5 249	1 598
Pankkitakauksen vastasitoumus	379	379	379	379
Vuokravakuuden (Miestentie 1 ja Asentajank. 5) pankkitakaus	163	0	121	0

ERIYTETTY TULOSLASKELMA

VERKKOLIIKETOIMINTA MYYNTILIIKETOIMINTA MUU LIIKETOIMINTA

I 000 euro

	2007	2006	2007	2006	2007	2006
LIIVEVAIHTO	171 639	167 195	599 468	638 591	70 730	74 422
Muut tuotot	17	31	50 881	60 049	220	196
Materiaalit ja palvelut						
Aineet, tarvikkeet ja tavarat						
Ostot tilikauden aikana	-17 987	-20 139	-629 989	-675 211	-57 843	-62 932
Henkilöstökulut	-8 333	-8 446	-2 142	-1 910	-354	-126
Poistot ja arvonalentumiset						
Suunnit. mukaiset poistot	-27 298	-26 580	-317	0	-549	-501
Liiketoiminnan muut kulut	-56 641	-65 842	-1 939	-3 533	-197	-444
LIIVEVOITTO	61 398	46 220	15 963	17 986	12 007	10 616
Rahoitustuotot ja -kulut	-415	-631	806	-167	309	0
VOITTO ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	60 983	45 589	16 769	17 819	12 315	10 616
Satunnaiset tuotot						
Konsermiavustus	0	0	1 203	1 402	0	0
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	60 983	45 589	17 972	19 221	12 315	10 616
Tilinpäätössiirrot						
Poistoeron lisäys (-)	-21 377	-14 323	0	0	-2 603	-183
Tuloverot	-13 085	-9 909	-3 856	-4 178	-2 643	-2 307
TILIKAUDENVOITTO	26 520	21 357	14 115	15 043	7 070	8 126

MAAKAASULIIKETOIMINTOJEN ERIYTTÄMINEN

Maakaasumarkkinalain (508/2000) 5. luvussa säädetään maakaasuliiketoimintojen kirjanpidollisesta eriyttämisestä keskenään ja muista liiketoiminnoista.

Maakaasun myyntiliiketoiminta sisältää vuodesta 2003 alkaen Gasum Oy:n peruskaasukaupan myyntitariffien energiamaksujen osuuden.

Gasum Oy:n verkkoliiketoimintaan sisältyy kaasun myyntihintojen siirtomaksujen osuus sekä pääosin tariffin ulkopuolisten sopimusten koko liiketoiminta.

Muu liiketoiminta sisältää päivittäiskaasun energiaosuuden,

nesteytetyn maakaasun myynnin testaus- ja tutkimustarpeita varten sekä kunnossapitopalveluiden myynnin. Myös maakaasun liikennekäyttö kuuluu muuhun liiketoimintaan.

Kulujen ja tuottojen kohdistaminen on tapahtunut aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sisäisen laskennan avulla. Poistot on laskettu voimassa olevan poistosuunnitelman mukaan.

Tase-erät on jaettu aiheuttamisperiaatteen mukaan. Rahoitusomaisuus ja lyhytaikainen vieras pääoma on jaettu laskennallisesti aiheuttamisperiaatteen mukaan. Osakepääoma ja pitkäaikainen vieras pääoma on jaettu käyttöomaisuuden suhteessa.

ERIYTETTY TASE

VERKKOLIIKETOIMINTA MYyntILIIKETOIMINTA MUU LIIKETOIMINTA

I 000 euro

	2007	2006	2007	2006	2007	2006
VASTAAVAA						
PYSYVÄT VASTAAVAT						
Aineettomat oikeudet ja hyödykkeet						
Aineettomat oikeudet	24	91	0	0	0	0
Maakaasuverkon aineett. hyöd.	4 195	3 731	0	0	0	0
Muut aineettomat hyödykkeet	0	0	512	400	154	115
Aineelliset hyödykkeet						
Maakaasuverkon aineell. hyöd.	384 171	391 147	0	0	0	0
Muut aineelliset hyödykkeet	348	328	801	737	4 522	4 176
Ennakkomaksut/Kesk.erhankinnat	20 397	19 972	75	0	755	0
Sijoitukset	0	0	14 026	11 144	41	41
VAIHTUVAT VASTAAVAT						
Vaihto-omaisuus	3 963	3 072	3 647	3 012	0	0
Saamiset	28 313	9 340	92 138	77 927	6 718	4 785
Rahat ja pankkisaamiset	32 689	32 610	8 528	12 623	6 159	7 363
	474 102	460 291	119 726	105 844	18 349	16 480
VASTATTAVAA						
OMA PÄÄOMA	192 754	201 454	29 289	15 173	7 271	9 502
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ						
Kertynyt poistoero	194 982	173 605	0	0	2 785	183
VIERAS PÄÄOMA						
Pitkäaikainen	22 652	18 467	1 218	993	487	397
Lyhytaikainen	63 713	66 765	89 220	89 678	7 805	6 398
	474 102	460 291	119 726	105 844	18 349	16 480

Gasum Oy:n hallitus
18. helmikuuta 2008

Antero Jännes
Juha Vainikka
Björn Ahlnäs
Paula Lähde
Aleksei Novitsky
Christer Paltschik
Kristiina Vuori

TILINTARKASTUSKERTOMUS

GASUM OY:N OSAKKEENOMISTAJILLE

Olemme tarkastaneet Gasum Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. – 31.12.2007. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen, joka sisältää sekä konsernin ja emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä, toimintakertomuksesta ja emoyhtiön hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, etteivät tilinpäätös ja toimintakertomus sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty emoyhtiön hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osake-yhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös ja toimintakertomus antavat kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot kon-

sernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys jakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Olemme tutustuneet tilinpäätöksen liitetiedoissa esitettyjen eriytettyjen toimintojen tuloslaskelma-, tase- ja lisätietoihin. Lausuntonamme esitämme, että ne on laadittu maakaasumarkkinalain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaisesti.

Helsingissä 18. helmikuuta 2008

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö

Eero Suomela
KHT

HALLINTONEUVOSTON LAUSUNTO

Gasum Oy:n hallintoneuvosto on tänään pitämässään kokouksessa käsitellyt yhtiön vuodelta 2007 laaditun tilinpäätöksen, joka käsittää konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen sekä toimintakertomuksen ja siihen liittyvän hallituksen ehdotuksen voittovarojen käyttämisestä sekä yhtiön tilintarkastajien antaman tilintarkastuskertomuksen. Hallintoneuvosto esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilinpäätös vahvistetaan ja vuosivoitto käytetään hallituksen esityksen mukaisesti.

Hallintoneuvosto toteaa, että yhtiökokouksen ja hallintoneuvoston tekemiä päätöksiä ja antamia ohjeita on noudatettu ja että hallintoneuvosto on saanut yhtiön hallitukselta ja johtajilta tarpeellisiksi katsomansa tiedot.

Espoossa 26. helmikuuta 2008

Mikko Kivimäki
Taisto Turunen
Seppo Aho
Sergei Emelianov
Stephan Kamphues
Timo Karttinen
Marcus Söhrich
Stanislav Tsygankov

> YRITYKSEN HALLINTO

YHTIÖKOKOUS

Gasum Oy:n ylin päättävä elin on yhtiökokous, joka kutsutaan koolle vähintään kerran vuodessa. Yhtiökokouksessa esitetään tilinpäätös ja tilintarkastuskertomus, päätetään tuloslaskelman ja taseen vahvistamisesta sekä vastuuvapauden myöntämisestä hallintoneuvostolle ja hallitukselle sekä toimitusjohtajalle. Yhtiökokous valitsee hallintoneuvoston jäsenet, uudet jäsenet erovuoroisten sijaan sekä hallintoneuvoston puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

HALLINTONEUVOSTO

Gasum Oy:n hallintoneuvostoon kuuluvat puheenjohtaja, varapuheenjohtaja sekä kuusi muuta jäsentä. Hallintoneuvosto ja sen puheenjohtaja valitaan kolmeksi vuodeksi kerrallaan. Hallintoneuvosto kokoontuu puheenjohtajan tai hänen ollessaan estyneenä varapuheenjohtajan kutsusta. Hallintoneuvoston tehtävänä on valvoa, että yhtiön asioita hoidetaan yhtiökokouksen ja hallintoneuvoston päätösten ja ohjeiden sekä terveiden liikeperiaatteiden mukaan.

Jäsenet:

Puheenjohtaja: Mikko Kivimäki, vuorineuvos
Varapuheenjohtaja: Taisto Turunen, ylijohdaja, työvoima- ja elinkeinoministeriö
Seppo Aho, Fortum
Sergei Emeljanov, Gazprom export
Stephan Kamphues, E.ON Ruhrgas
Timo Karttinen, Fortum
Marcus Söhrich, E.ON Ruhrgas
Stanislav Tsigankov, Gazprom

TILINTARKASTAJA

PricewaterhouseCoopers Oy
Vastuullinen tilintarkastaja KHT Eero Suomela

GASUM OY:N HALLITUS

Hallituksen valitsee hallintoneuvosto. Hallitukseen kuuluvat puheenjohtaja ja hänen lisäksi vähintään kolme ja enintään kuusi varsinaista jäsentä. Hallituksen jäsenien ja varajäsenien toimikausi on kolme vuotta. Hallituksen tehtävänä on huolehtia yhtiön hallinnosta ja toiminnasta lain ja yhtiöjärjestyksen sekä hallintoneuvoston antamien ohjeiden mukaisesti, päättää mm. kiinteän omaisuuden luovuttamisesta ja kiinnittämisestä ja ottaa ja erottaa yhtiön ne ylimmät johtohenkilöt, joita hallintoneuvosto ei valitse.

Jäsenet:

Antero Jännes puheenjohtaja, Juha Vainikka varapuheenjohtaja, Kristiina Vuori sihteeri, Björn Ahlnäs, Paula Lähde, Aleksei Novitsky, Christer Paltschik

TYTÄRYHTIÖT

Gasum Paikallisjakelu Oy, Gasum Energiapalvelut Oy:
Toimitusjohtaja Jarko Alanko
Gaasienergia AS: Toimitusjohtaja Simo Lahesalu
Kaasupörssi Oy: Toimitusjohtaja Pekka Karinen

GASUMIN ORGANISAATIO:

Toimitusjohtaja: Antero Jännes
Energia kauppa: Aleksei Novitsky

- myynti: Ossi Savolainen, Sonja Hellén-Nieminen, Lauri Pirvola
- Baltian alueen toiminnot: Seppo Nurminen

Energiapalvelut: Jarko Alanko

- myynti: Voitto Rihu, Tommy Mattila
- asiakaspalvelu ja laskutus: Karoliina Liimatainen
- asennus ja käyttö: Timo Harju

Kehittyvät liiketoiminnot: Björn Ahlnäs

- liikennekäyttö: Jussi Vainikka
- uudet maakaasualueet: Veli-Heikki Niiranen
- LNG, biokaasu: Arto Riikonen

Maakaasun siirto: Juha Vainikka

- käyttö: Ari Suomilampi
- sähköinen kunnossapito: Timo Parikka
- turvallisuus: Jarmo Aho
- projektit ja materiaalitoiminnot: Kaj Christiansen
- mekaaninen kunnossapito: Arto Korpela

Aluepäälliköt:

- Imatra: Timo Kyllönen
- Valkeala: Pasi Karhula
- Hyvinkää: Eero Kummu
- Tampere: Mikko Lahti

Talous: Paula Lähde

- kirjanpito päällikkö: Leena Wallenius

Henkilöstö- ja lakiasiat: Kristiina Vuori

Liiketoiminnan suunnittelu: Christer Paltschik

- tietohallinto: Jussi Hyvärinen
- tuoteriskit: Satu Raikaslehto
- laatu: Rami Saajoranta
- hinnoittelu: Jukka Kajjansinkko
- viestintä: Minna Ojala

Konsernin puhelinkeskuksen numero on 020 4471

Pääkonttori:

Miestentie 1, PL 21, 02151 ESPOO

Hyvinkään huoltokeskus:

Kerkkolankatu 42, 05800 HYVINKÄÄ

Mäntsälän kompressoriasema:

Hyvinkääntie 565, 04680 HIRVIHAARA

Tampereen huoltokeskus:

Raspinkatu 4, 33840 TAMPERE

Valkealan maakaasukeskus:

Kiehuvantie 89, 45100 KOUVOLA

Vastaanottoasema:

Räikköläntie 170, 55100 IMATRA

Kaasupörssi Oy

Miestentie 1, 02150 ESPOO

Gasum Energiapalvelut Oy

Asentajankatu 5 B, 00880 HELSINKI

Gasum Paikallisjakelu Oy

Pulttikatu 1, 48770 KOTKA

Gaasienergia AS

Kreutzwaldi 12, 10124 TALLINNA